

تدريبات سلاح التلميذ

على الدرسين (1 ، 2)

تمرين 1

مجاب عنها

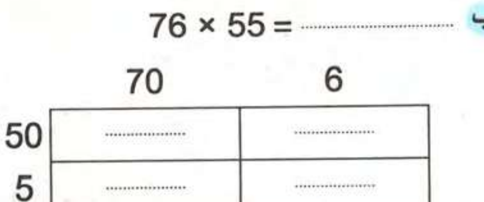
الوحدة 3

1 أكمل النماذج التالية لإيجاد حاصل ضرب كلٍّ مما يلي:

أ) 15 × 47 = ...

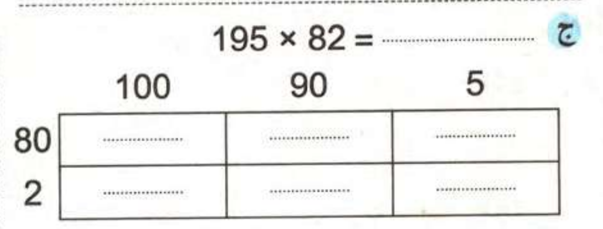
	40	7
10	....	....
5	....	....

ب) 76 × 55 = ...



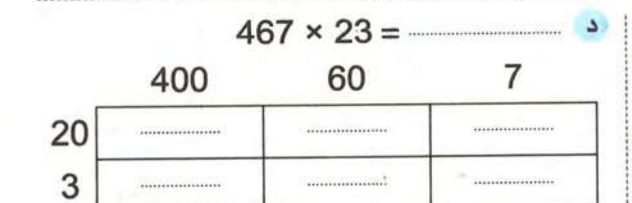
	70	6
50	....	....
5	....	....

ج) 195 × 82 = ...



	100	90	5
80	....	....	....
2	....	....	....

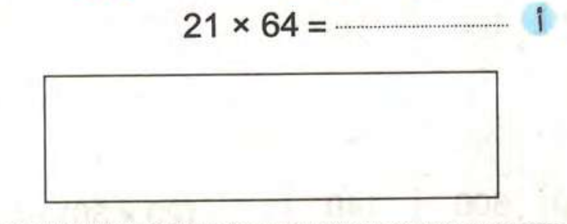
د) 467 × 23 = ...



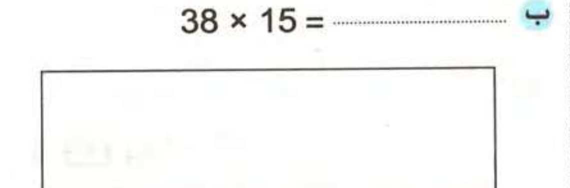
	400	60	7
20	....	....	....
3	....	....	....

2 حُلّ المسائل التالية باستخدام نموذج مساحة المستطيل:

أ) 21 × 64 = ...



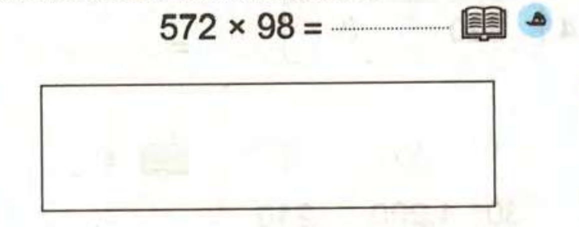
ب) 38 × 15 = ...



ج) 130 × 17 = ...

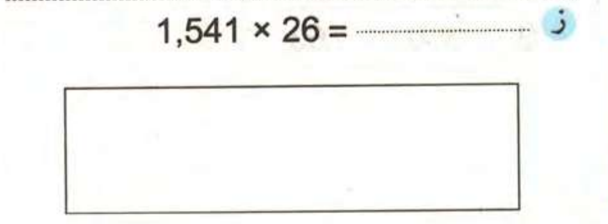
د) 201 × 32 = ...

هـ) 572 × 98 = ...

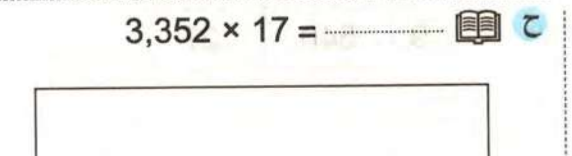


و) 659 × 42 = ...

ز) 1,541 × 26 = ...



ح) 3,352 × 17 = ...



3 أوجد الناتج باستخدام نموذج مساحة المستطيل:

أ $34 \times 15 =$ ....

ب $63 \times 18 =$ ....

ج 📖 $42 \times 34 =$ ....

د 📖 $374 \times 62 =$ ....

هـ $101 \times 47 =$ ....

و 📖 $732 \times 16 =$ ....

ز 📖 $506 \times 42 =$ ....

ح $342 \times 63 =$ ....

ط $1,241 \times 19 =$ ....

ي $2,403 \times 43 =$ ....

4 استخدم خاصية التوزيع ونموذج مساحة المستطيل لإيجاد ناتج الضرب:

أ 13×22

	20	2
10	200	20
3	60	6

(10 × 20) + (10 × ....) + (.......... × 20) + (.......... × ....)

= ....

....

ب 📖 58×42

	50	8
40	2,000	320
2	100	16

(40 × ....) + (40 × 8) + (.......... × 50) + (2 × ....)

= ....

....

ج 📖 37×24

	30	7
20	600	140
4	120	28

(20 × 30) + (.......... × ....) + (.......... × ....) + (4 × 7)

= ....

....

د 64×82

	80	2
60	4,800	120
4	320	8

(60 × 80) + (60 × ....) + (.......... × 80) + (2 × ....)

= ....

....

هـ 📖

	60	3
20	1,200	60
9	540	27

....

....

و 📖

	40	7
30	1,200	210
9	360	63

....

....

5 أكمل نموذج مساحة المستطيل وأوجد الناتج ، كما بالمثال:

مثال

$(30 \times 70) + (30 \times 5) + (2 \times 70) + (2 \times 5) = 2,400$

	70	5
30	2,100	150
2	140	10

أ $(40 \times 40) + (40 \times 8) + (9 \times 40) + (9 \times 8) =$ ....

	40	......
......	1,600	......
9	......	72

ب $(20 \times 90) + (20 \times 3) + (4 \times 90) + (4 \times 3) =$ ....

	......	3
......	......	60
4	360	......

6 فيما يلي ثلاث طرق فكر فيها التلاميذ لإيجاد ناتج ضرب: 14 × 83 ، اكتب إجابتهم في نموذج مساحة المستطيل ، وأوجد الناتج.

مازن: $(40 \times 10) + (40 \times 10) + (40 \times 4) + (40 \times 4) + (3 \times 10) + (3 \times 4) =$ ....

	40	40	3
10	......	......	......
4	......	......	......

لمياء: $(80 \times 7) + (80 \times 7) + (3 \times 7) + (3 \times 7) =$ ....

	80	3
7	......	......
7	......	......

رضا: $(80 \times 10) + (80 \times 4) + (3 \times 10) + (3 \times 4) =$ ....

	80	3
10	......	......
4	......	......

7 يعتقد بدير أن 11,700 = 45 × 206

حدِّد ما الصحيح وما الخطأ في إجابة بدير ، ثم حُلَّ المسألة:

	200	60	0
40	8,000	2,400	0
5	1,000	300	0

$$\begin{array}{r} 8,000 \\ 1,000 \\ 2,400 \\ +\ \ 300 \\ \hline 11,700 \end{array}$$

....

8 فيما يلي ثلاث طرق فكر فيها التلاميذ لإيجاد ناتج ضرب: 33 × 26 باستخدام نموذج مساحة المستطيل.

اكتب تعبيرًا عدديًا لكل نموذج ، ثم اختر واحدًا من نماذج مساحة المستطيل لإيجاد ناتج التعبير العددي.

	30	3
20		
6		

	20	10	3
20			
6			

....

	11	11	11
10			
10			
6			

9 أوجد حاصل الضرب باستخدام نموذج مساحة المستطيل بـ 3 طرق مختلفة:

أ 15 × 22 = ...
ب 64 × 36 = ...
ج 47 × 19 = ...
د 324 × 16 = ...
هـ 472 × 26 = ...
و 210 × 79 = ...
ز 99 × 50 = ...
ح 115 × 20 = ...
ط 109 × 25 = ...

10 استخدم خاصية التوزيع لإيجاد الناتج ، كما بالمثال:

مثال

$23 \times 154 = (20 + 3) \times (100 + 50 + 4)$

$= (20 \times 100) + (20 \times 50) + (20 \times 4) + (3 \times 100) + (3 \times 50) + (3 \times 4)$

$= 2,000 + 1,000 + 80 + 300 + 150 + 12 = 3,542$

أ 9 × 24 = ...
ب 7 × 66 = ...
ج 25 × 19 = ...
د 18 × 32 = ...
هـ 37 × 107 = ...
و 85 × 246 = ...



11 أكمل ما يلي:

أ $18 \times 27 = (10 \times 20) + (\ldots \times 7) + (8 \times \ldots) + (8 \times \ldots)$

ب $45 \times 197 = (\ldots \times 100) + (40 \times \ldots) + (40 \times 7) + (5 \times \ldots) + (\ldots \times 90) + (\ldots \times \ldots)$

ج $26 \times \ldots = (\ldots \times 30) + (20 \times 8) + (\ldots \times 30) + (6 \times \ldots)$

د $79 \times 402 = (400 \times \ldots) + (400 \times \ldots) + (2 \times 70) + (2 \times \ldots)$

هـ $\ldots \times 38 = (30 \times 500) + (30 \times 60) + (30 \times 1) + (\ldots \times 500) + (\ldots \times 60) + (\ldots \times 1)$

12 اقرأ ، ثم أجب:

أ يمتلك عُمَر شركة سياحة لنقل الزوَّار عبر جبال الصحراء الشرقية. لدى عُمَر 12 أتوبيسًا ، يمكن لكل أتوبيس أن يحمل 25 راكبًا. كم راكبًا يمكن لعُمَر نقله كل يوم إذا كان كل أتوبيس كامل العدد؟

....

ب قرأت دعاء 32 قصة ، كل قصة تتكون من 18 صفحة. ما عدد الصفحات التي قرأتها دعاء؟

....

ج تزرع إيمان حديقة. تريد إيمان إيجاد مساحة الحديقة لمعرفة مقدار التربة الزراعية التي ستحتاجها. يبلغ طول الحديقة 46 مترًا ، ويبلغ عرضها 24 مترًا. أوجد مساحة الحديقة بأكثر من طريقة مختلفة.

....

د يمشي عَلِيٌّ في اليوم مسافة 6 كيلومترات ، فإذا مشى لمدة 187 يومًا في السنة ، فكم كيلومترًا مشاها؟

....

هـ يقود عَلِيٌّ سيارته لمسافة 60 كيلومترًا كل يوم. كم كيلومترًا سيقود سيارته في 187 يومًا؟

....

و يدَّخر هيثم 25 جنيه يوميًا ، إذا استمر في ذلك لمدة 45 يومًا ، فاحسب ما ادَّخره هيثم خلال هذه الفترة.

....

فكِّر

13 اقرأ ، ثم استخدم نموذجًا لحَلّ المسألة:

عندما يبني ثعلب الفنك جُحرًا ، يمكن أن يحتوي على ما يصل إلى 15 مدخلًا مختلفًا.
كم مدخلًا يمكن أن يحتوي عليها 32 جُحرًا ؟

....

أسئلة من امتحانات الإدارات مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) $(13 \times 5) + (13 \times 10) + (13 \times 100) = 13 \times$ .... (الفيوم 2023)

أ 110 ب 125 ج 120 د 115

2) نموذج مساحة المستطيل لمسألة الضرب: 18×26 هو .... (القاهرة 2023)

أ

	2	6
1	2	6
8	16	48

ب

	20	6
10	2	60
8	160	480

ج

	20	6
10	200	60
8	160	48

د

	80	2
10	800	20
6	480	12

3) العدد الناقص في نموذج مساحة المستطيل المقابل هو .... (البحيرة 2023)

	20	5
30	....	150
2	40	10

أ 6 ب 60 ج 500 د 600

4) مسألة الضرب التي تُعبِّر عن نموذج مساحة المستطيل المقابل هي .... (الإسكندرية 2023)

	50	1
90	4,500	90
9	450	9

أ 99×51 ب 90×15 ج 90×51 د 99×15

5) من النموذج المقابل قيمة $y =$ .... (الدقهلية 2023)

	300	60	4
30	9,000	1,800	120
6	1,800	y	24

أ 300×6 ب 60×6 ج 4×6 د 60×30

2 أكمل ما يلي:

أ $(20 \times 70) + (3 \times 70) + (20 \times 8) + (3 \times 8) =$ .... $\times 78$ (الإسماعيلية 2023)

ب في الضرب بنموذج مساحة المستطيل المقابل
يكون الناتج .... (الفيوم 2023)

	20	3
30	600	90
1	20	3

3 أجب عما يلي:

أ باستخدام نموذج مساحة المستطيل أوجد ناتج: 336×17 (الدقهلية 2023)

....

ب باستخدام خاصية التوزيع أوجد ناتج: 56×34 (القاهرة 2023)

....

ج يدفع مالكٌ قسطًا بمبلغ 4,320 جنيهًا شهريًّا ، فما المبلغ الذي يدفعه مالكٌ في السنة؟ (الغربية 2023)

....



تقييمات سلاح التلميذ

المفهوم الأول - الوحدة الثالثة

مجاب عنها



تقييم 1

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:**

1) $(40 \times 85) + (2 \times 85) =$ .... (المنيا 2023)

أ 42×85 ب 24×85 ج 80×85 د 60×85

2) في نموذج مساحة المستطيل المقابل: قيمة a = ... (القاهرة 2023)

	50	3
30	1,500	a
8	400	24

أ 3 ب 30 ج 50 د 90

3) النموذج المقابل يُعَبِّر عن مسألة الضرب: .... (قنا 2023)

	20	5
40	800	200
3	60	15

أ 25×34 ب 25×43 ج 52×43 د 52×34

4) $16 \times 25 =$ .... (القاهرة 2023)

أ 300 ب 500 ج 400 د 600

5) 567×54 ☐ 20,000

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د $\geq$

السؤال الثاني **أكمل ما يلي:**

6) يعمل موظف 450 دقيقة يوميًا. لمعرفة عدد الدقائق التي يعملها في 9 أيام نُجري عملية .... (الإسماعيلية 2023)

7) $25 \times 207 = (20 \times 200) + ($ .... $\times 7) + (5 \times$ .... $) + (5 \times$ .... $)$

8) من النموذج المقابل: قيمة m = ... (القاهرة 2023)

	500	20	3
30	15,000	600	90
7	m	140	21

السؤال الثالث **أجب عما يلي:**

9) باستخدام نموذج مساحة المستطيل ، أوجد حاصل ضرب ما يلي:

أ 45×27 (القاهرة 2023) ب 354×88

10) تستخدم منى 1,133 جرامًا من السكر يوميًا. كم جرامًا تستخدمه في 30 يومًا؟ (البحيرة 2023)

....

11) أكمل نموذج مساحة المستطيل المقابل ، ثم أوجد الناتج:

$(70 \times 50) + (70 \times 4) + (8 \times 50) + (8 \times 4) =$ ....

	....	4
....	....	280
8	400	....





تقييم 2

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) $45 \times 6 = (\ldots \times 6) + (5 \times 6)$ (القاهرة 2023)

أ 400 ب 40 ج 0.4 د 4

2) تستخدم منى 120 جرامًا من الملح يوميًا ، فإن عدد جرامات الملح الذي تستخدمه في 7 أيام = ... (سوهاج 2023)

أ 127 ب 113 ج 30 د 840

3) نموذج مساحة المستطيل لمسألة الضرب: 17×38 هو .... (الأقصر 2023)

أ

	3	8
1	3	8
7	21	56

ب

	30	8
10	40	18
7	37	15

ج

	30	8
10	300	80
7	210	56

د

	80	3
10	800	30
7	560	21

4) إذا كان $1,824 = 24 \times 76$ فإن العدد الناقص في نموذج مساحة المستطيل المقابل = ... (الإسكندرية 2023)

	70	6
20	1,400	120
4	280	....

أ 24 ب 42 ج 420 د 1,824

5) $82 \times 63 =$ ....

أ 5,150 ب 6,166 ج 5,166 د 6,556

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

6) مسألة الضرب التي لها التعبير العددي: $(3 \times 80) + (70 \times 80)$ هي ....

7) $45 \times 33 = (5 \times 3) + (5 \times 30) + (40 \times \ldots) + (40 \times 30)$ (الشرقية 2023)

8) مسألة الضرب التي تُعَبِّر عن نموذج مساحة المستطيل المقابل (البحيرة 2023)

هي: .... × ....

	50	8
40	2,000	320
2	100	16

السؤال الثالث أجب عما يلي:

9) أوجد حاصل ضرب ما يلي باستخدام الاستراتيجية التي تُفَضِّلها:

أ 919×32 ب $1,523 \times 12$

10) إذا كان ثمن صندوق فاكهة 345 جنيهًا ، فما ثمن 25 صندوقًا من نفس النوع؟ (دمياط 2023)

....

11) استخدم خاصية التوزيع ونموذج مساحة المستطيل لإيجاد ناتج الضرب:

	30	1
10	300	10
4	120	4

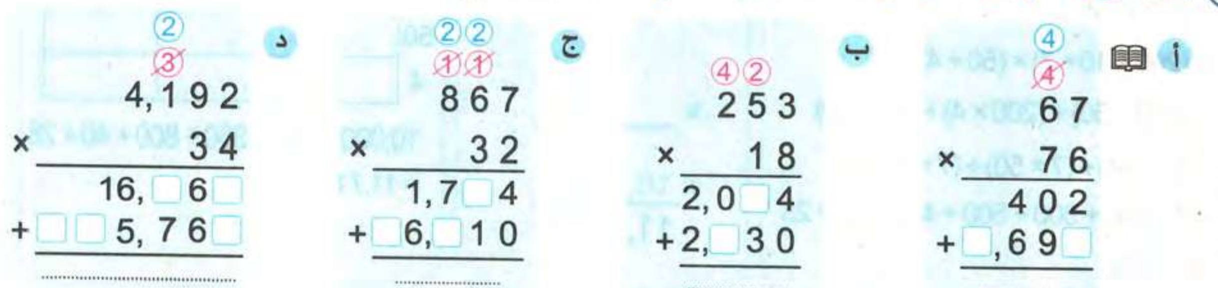
$31 \times 14 = (\ldots \times \ldots) + (\ldots \times \ldots) + (\ldots \times \ldots)$

$+ (\ldots \times \ldots) = \ldots\ldots$

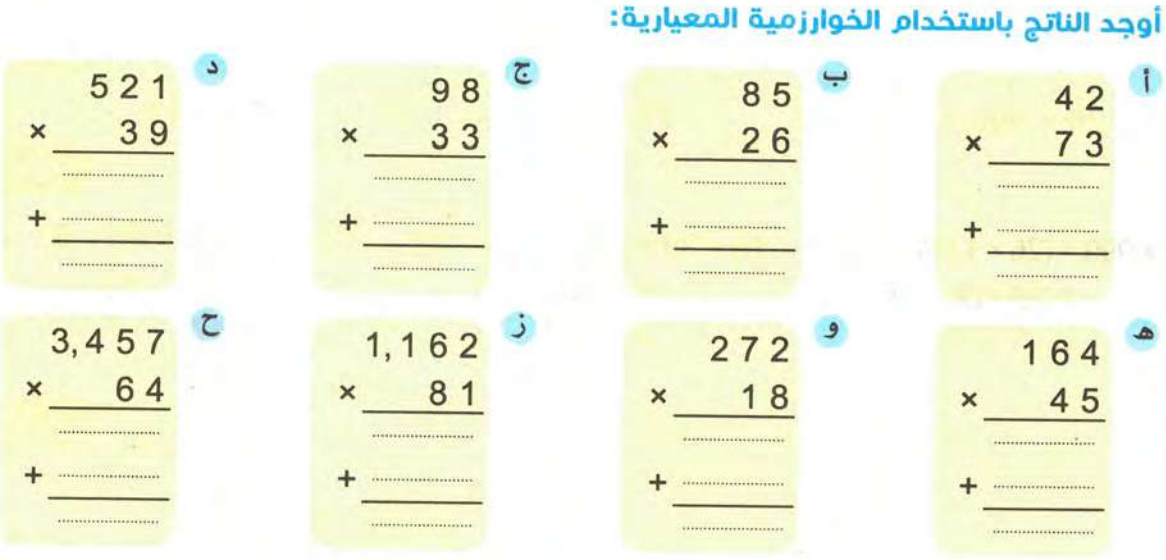
تدريبات سلاح التلميذ

على الدرسين (3 ، 4)

1 حدِّد قِيَم الأرقام المجهولة ، ثم أوجد ناتج الضرب النهائي:



2 أوجد الناتج باستخدام الخوارزمية المعيارية:



3 أوجد الناتج باستخدام الخوارزمية المعيارية:



أ) 76 × 82 = ...
ب) 47 × 25 = ...
ج) 93 × 15 = ...
د) 234 × 53 = ...
هـ) 389 × 31 = ...
و) 462 × 64 = ...
ز) 587 × 92 = ...
ح) 6,270 × 29 = ...
ط) 5,174 × 38 = ...
ي) 7,102 × 17 = ...
ك) 1,203 × 91 = ...
ل) 3,785 × 42 = ...

4 أوجد حاصل ضرب ما يلي باستخدام الحساب العقلي:

أ) 27 × 9 = ...
ب) 248 × 99 = ...
ج) 38 × 999 = ...

5 قدِّر ناتج الضرب ، ثم أوجد الناتج الفعلي باستخدام الخوارزمية المعيارية:

أ 716 × 63
ناتج التقدير: ....
الناتج الفعلي: ....

ب 681 × 18
ناتج التقدير: ....
الناتج الفعلي: ....

ج 3,567 × 24
ناتج التقدير: ....
الناتج الفعلي: ....

د 6,209 × 33
ناتج التقدير: ....
الناتج الفعلي: ....

هـ 8,111 × 59
ناتج التقدير: ....
الناتج الفعلي: ....

و 2,521 × 74
ناتج التقدير: ....
الناتج الفعلي: ....

6 أوجد ناتج ضرب ما يلي مستخدمًا 3 استراتيجيات مختلفة:

أ 93 × 17 = ...
ب 206 × 56 = ...
ج 584 × 37 = ...
د 2,401 × 12 = ...
هـ 1,632 × 28 = ...
و 3,213 × 62 = ...

7 اكتشف الخطأ ، ثم قم بتصويبه:

أ
```
    ③②
     143
  ×   28
  24,344
+  2,860
  27,204
```

ب
```
    ①
    ③④
     357
  ×   36
   2,142
+ 10,521
  12,663
```

8 أوجد الناتج ، ثم ضع دائرة حول ناتج الضرب الأكبر:

$238 \times 59 =$ ....

$409 \times 27 =$ ....

$2,520 \times 6 =$ ....

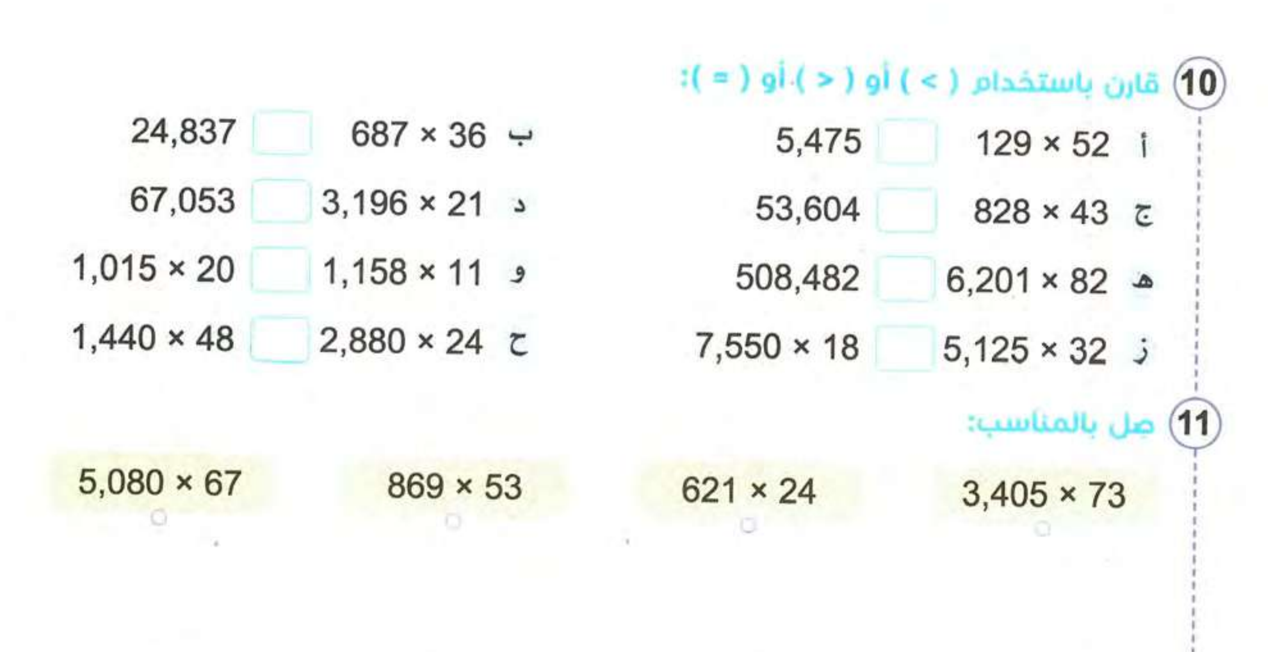
9 أوجد الناتج ، ثم ضع دائرة حول ناتج الضرب الأصغر:

$3,254 \times 8 =$ ....

$875 \times 32 =$ ....

$687 \times 19 =$ ....

10 قارن باستخدام (<) أو (>) أو (=):



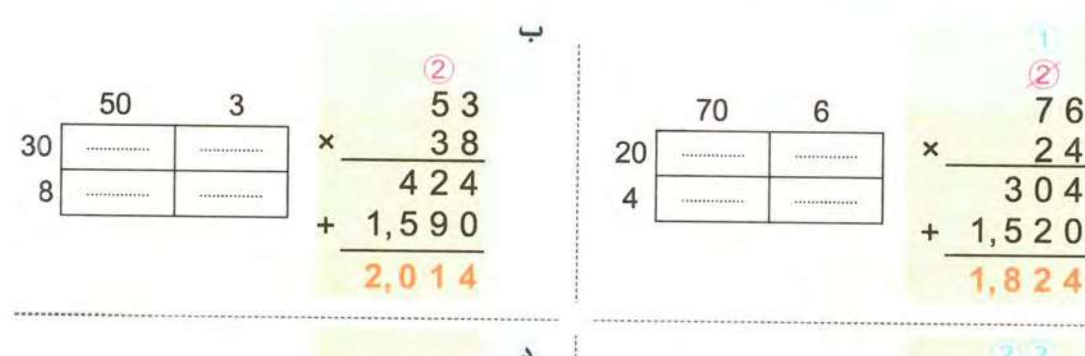
أ 129 × 52 ☐ 5,475 ب 687 × 36 ☐ 24,837

ج 828 × 43 ☐ 53,604 د 3,196 × 21 ☐ 67,053

هـ 6,201 × 82 ☐ 508,482 و 1,158 × 11 ☐ 1,015 × 20

ز 5,125 × 32 ☐ 7,550 × 18 ح 2,880 × 24 ☐ 1,440 × 48

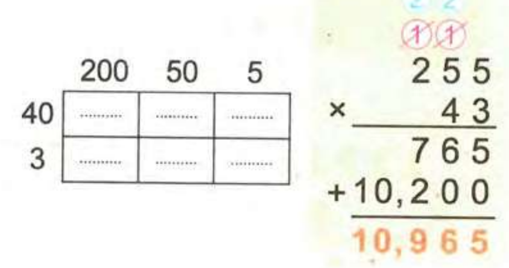
11 صل بالمناسب:



3,405 × 73	621 × 24	869 × 53	5,080 × 67
46,057	340,360	248,565	14,904

12 املأ نموذج مساحة المستطيل ، ثم اشرح الأجزاء التي يتطابق فيها نموذج مساحة المستطيل والخوارزمية المعيارية:

أ



$$\begin{array}{r} 76 \\ \times\ 24 \\ \hline 304 \\ +\ 1,520 \\ \hline 1,824 \end{array}$$

	70	6
20	....	....
4	....	....

ب

$$\begin{array}{r} 53 \\ \times\ 38 \\ \hline 424 \\ +\ 1,590 \\ \hline 2,014 \end{array}$$

	50	3
30	....	....
8	....	....

ج

$$\begin{array}{r} 255 \\ \times\ 43 \\ \hline 765 \\ +\ 10,200 \\ \hline 10,965 \end{array}$$

	200	50	5
40	....	....	....
3	....	....	....

د

$$\begin{array}{r} 1,306 \\ \times\ 51 \\ \hline 1,306 \\ +\ 65,300 \\ \hline 66,606 \end{array}$$

	1,000	300	6
50	....	....	....
1	....	....	....

فكّر

13 اقرأ ، ثم أجب:

يقول أكرم: إن ضرب 69 × 34 سيعطي نفس ناتج ضرب المسألة: 34 – (70 × 34)

هل توافق أم لا؟ ولماذا؟

....

أسئلة من امتحانات الإدارات مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

① تقدير حاصل ضرب: 12 × 502 هو .... (القاهرة 2023)

أ 5,000 ب 9,112 ج 8,500 د 5,360

② .... = 33 × 45 (الدقهلية 2023)

أ 1,845 ب 1,485 ج 1,548 د 8,154

③ .... – (40 × 75) = 39 × 75 (دمياط 2023)

أ 1 ب 39 ج 40 د 75

④ يتكون قطار الإسكندرية من 12 عربة ، كل عربة تضم 48 مقعدًا ، فإن عدد المقاعد في القطار = ... مقعدًا. (الدقهلية 2023)

أ 4 ب 36 ج 60 د 576

⑤ تقدير حاصل ضرب : 16 × 1,245 باستخدام أول رقم من اليسار هو .... (الفيوم 2023)

أ 100 ب 1,000 ج 10,000 د 100,000

⑥ ما العدد الناقص في مسألة الضرب المقابلة؟ (الجيزة 2023)

أ 21 ب 22

ج 23 د 24

```
     7 8 4
  ×    3 5
  ---------
   3,9 2 0
+ □□,5 2 0
  ---------
  27,4 4 0
```

⑦ 81 × 235 ▢ 19,035 (كفر الشيخ 2023)

أ = ب > ج < د غير ذلك

2 أكمل ما يلي:

أ إذا كان: 450 = 10 × 45 ، فإن: .... = 9 × 45 (القاهرة 2023)

ب .... = 23 × 1,725 (الجيزة 2023)

ج تقدير حاصل ضرب: 79 × 61 هو .... (المنيا 2023)

3 أجب عما يلي:

أ أوجد الناتج باستخدام الخوارزمية المعيارية:

① 15 × 23 (القاهرة 2023) ② 18 × 753 (البحيرة 2023)

ب حديقة على شكل مستطيل بُعداها 40 مترًا ، 25 مترًا. احسب مساحتها. (الغربية 2023)

....



تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس (5)

تمرين 3

مجاب عنها

اقرأ المسائل الكلامية التالية جيدًا ، ثم أجب :

أ يبيع صاحب محل ملابس القميص بثمن 175 جنيهًا والبنطلون بثمن 260 جنيهًا . اشترى أحمد وأصدقاؤه 13 قميصًا و 14 بنطلونًا.



(1) ما إجمالي ما دفعه أحمد وأصدقاؤه ثمنًا للقمصان؟

....

(2) ما إجمالي ما دفعه أحمد وأصدقاؤه ثمنًا للبناطيل؟

....

(3) ما إجمالي ما دفعه أحمد وأصدقاؤه ثمنًا لهذه الملابس؟

....

ب اشترت سعاد 8 كجم من الأرز ، و 12 كجم من السكر . فإذا كان سعر الكيلوجرام من السكر أو الأرز 14 جنيهًا ، فاحسب إجمالي ما دفعته سعاد.



....

ج اشترت نرمين 25 مترًا من القماش ، واشترت نور 14 مترًا من نفس نوع القماش ، فإذا كان سعر المتر الواحد من القماش 12 جنيهًا ، فما إجمالي المبلغ الذي دفعته نرمين ونور؟



....

د اشترى باسم 17 كيسًا من الحلوى في أحد الأيام و 35 كيسًا من الحلوى في يوم آخر ، لتوزيعها في حفلة عيد ميلاده ، فإذا كان كل كيس من الحلوى به 120 قطعة حلوى ، فاحسب العدد الكلي لقِطَع الحلوى التي اشتراها باسم.



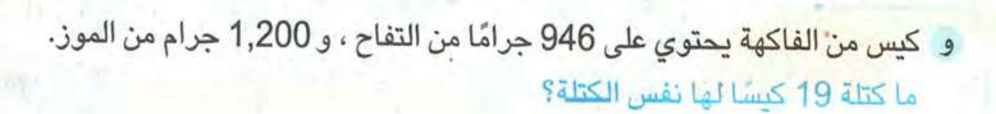
....

هـ لدى أحمد 780 جنيهًا ، ذهب إلى المكتبة لشراء مجموعة من الكتب فاشترى 18 كتابًا ، وإذا كان ثمن الكتاب الواحد 35 جنيهًا ، فما المبلغ المُتَبَقّي مع أحمد؟

....







و كيس من الفاكهة يحتوي على 946 جرامًا من التفاح ، و 1,200 جرام من الموز.
ما كتلة 19 كيسًا لها نفس الكتلة؟

....



ز يتوافد السيَّاح على مصر ، فإذا بلغ عدد الرحلات إلى مصر في فصل الشتاء 90 رحلة ، وفي فصل الصيف 112 رحلة ، وكل رحلة بها 98 سائحًا ،
فاحسب العدد الكلي للسيَّاح خلال فصْلي الصيف والشتاء.

....



ح تمتلك منى مطعمًا في مدينة القصير. باعت منى في شهر فبراير 402 قطعة كباب ، وفي مارس باعت 753 قطعة. تحتوي كل قطعة كباب على 83 جرامًا من اللحم. كم جرامًا من اللحم استخدمته منى في فبراير ومارس؟

....



ط تحتاج علا إلى 345 جرامًا من الدقيق ، و 125 جرامًا من الزبد ، و 114 جرامًا من السكر لعمل كعكة واحدة.



ما إجمالي عدد الجرامات اللازمة لعمل 25 كعكة من نفس النوع؟

....



ي يحتاج وائل إلى 170 جرامًا من كل من الفستق وعين الجمل والبندق لتحضير وصفة البقلاوة. يحتاج وائل إلى ضرب مُكَوِّنات الوصفة في 18 ليُحَضِّر ما يكفي من البقلاوة لعملاء المطعم.



ما عدد الجرامات التي سيحتاج إليها وائل من المكسرات؟

....



ك تحتاج منى 140 جرامًا من بذور السمسم لتحضير 120 مليلترًا من الطحينة. تُحَضِّر منى هذه الوصفة 20 مرة كل أسبوع. كم جرامًا من بذور السمسم تستخدمه منى كل أسبوع؟ وكم مليلترًا من الطحينة تُحَضِّره منى في 36 أسبوعًا؟
حوِّل الكمية من المليلتر إلى اللتر.

....

ل اشترى محمد 17 كجم من الموز ، ثمن الكيلوجرام 15 جنيهًا ، و 16 كجم من المانجو ثمن الكيلوجرام 35 جنيهًا. ما إجمالي المبلغ الذي دفعه محمد؟

....



تقييمات سلاح التلميذ

المفهوم الثاني - الوحدة الثالثة

مجاب عنها



تقييم 1

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) ناتج تقدير: 97 × 603 باستخدام التقريب لأقرب عشرة هو .... (الجيزة 2023)

أ 6,000   ب 600   ج 60,000   د 7,000

2) أيٌّ من نواتج الضرب التالية غير صحيح؟

أ 24 × 36 = 864   ب 43 × 702 = 30,186

ج 81 × 205 = 16,605   د 321 × 16 = 5,163

3) 17 × 51 = ... (القاهرة 2023)

أ 687   ب 867   ج 785   د 766

4) 2,362 × 23 ☐ 55,000

أ >   ب <   ج =   د غير ذلك

5) العدد الناقص في مسألة الضرب المقابلة هو ....

```
    723
×    14
 ......
+ 7,230
 10,122
```

أ 2,882   ب 10,122

ج 2,892   د 2,880

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

6) 45 × 59 = (45 × 60) – ....

7) 2,351 × 75 = ...

8) ناتج تقدير: 41 × 692 هو .... (باستخدام التقريب لأعلى قيمة مكانية).

السؤال الثالث أجب عما يلي:

9) أوجد ناتج ما يلي:

أ 822 × 33 (دمياط 2023)   ب 3,587 × 83

10) قدِّر ، ثم أوجد الناتج الفعلي:

أ 4,583 × 35 → .... × .... = ...

ب 1,349 × 27 → .... × .... = ...

11) تقطع شاحنة لتوصيل البضائع 1,278 كيلومترًا في اليوم الواحد . ما المسافة التي تقطعها الشاحنة في 38 يومًا؟

....

تقييم 2

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) العدد الناقص في مسألة الضرب المقابلة هو ....

$$\begin{array}{r} 456 \\ \times \quad 26 \\ \hline 2,736 \\ + \ \square,120 \\ \hline 11,856 \end{array}$$

أ 5 ب 8
ج 9 د 10

2) تقدير حاصل ضرب: 88 × 42 هو .... (المنيا 2023)

أ 2,300 ب 4,200 ج 3,600 د 6,300

3) .... = 24 × 763

أ 15,542 ب 16,325 ج 14,312 د 18,312

4) 129 × 52 ☐ 5,475

أ > ب < ج = د غير ذلك

5) رقم الآحاد في العدد الناتج من ضرب: 37 × 124 هو ....

أ 2 ب 3 ج 6 د 8

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

6) اشترى تاجر 350 كرتونة ، كلُّ كرتونة بها 22 عبوة ، فإن عدد العبوات التي اشتراها التاجر = ...

7) 36 × 99 = (36 × 100) – ....

8) ناتج تقدير: 82 × 1,586 باستخدام أول رقم من اليسار هو ....

السؤال الثالث أجب عما يلي:

9) أوجد ناتج ما يلي:

أ 742 × 17 (المنيا 2023)

ب 5,617 × 56

10) أكمل نموذج مساحة المستطيل باستخدام الخوارزمية المعيارية:

$$\begin{array}{r} ② \\ 85 \\ \times \quad 14 \\ \hline 340 \\ + \quad 850 \\ \hline 1,190 \end{array}$$

	80	....
....	....	....
4	....	....

11) تحتاج ياسمين 150 جرامًا من الدقيق و 100 جرام من السكر و 65 جرامًا من الفانيليا لعمل طبق كعك.
ما عدد الجرامات من هذه المكوّنات التي ستحتاجها ياسمين لعمل 14 طبقًا من الكعك؟

....



30

مجاب عنه

اختبار سلاح التلميذ

على الوحدة الثالثة

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:** **7 درجات**

1) (4 × 30) + (2 × 30) + (12 × 30) = ... × 30 (الإسكندرية 2023)

أ 12 ب 14 ج 16 د 18

2) أيُّ النماذج التالية يُعبِّر عن حاصل ضرب: 12 × 25؟

أ

	10	2
20	200	40
5	50	10

ب

	10	20
2	20	40
5	50	100

ج

	10	5
20	200	100
2	20	10

د

	10	3
20	200	60
2	20	6

3) 34 × 15 ☐ 490

أ < ب > ج = د غير ذلك

4) ناتج تقدير : 97 × 51 هو ....

أ 4,000 ب 50,000 ج 5,000 د 6,000

5) 364 × 27 = ...

أ 9,882 ب 8,928 ج 9,828 د 2,898

6) يقرأ عماد يوميًا 25 صفحة. لحساب عدد الصفحات التي يقرؤها في 30 يومًا نستخدم ....

أ 25 + 30 ب 25 × 30 ج 25 – 30 د 25 ÷ 30

7) 83 × 15 = ...

أ (5 × 3) × (10 × 3) × (5 × 80) × (10 × 80)

ب (5 × 3) + (1 × 3) + (5 × 8) + (1 × 8)

ج (5 × 3) + (10 × 3) + (5 × 80) + (1 × 80)

د (5 × 3) + (10 × 3) + (5 × 80) + (10 × 80)

السؤال الثاني **أكمل ما يلي:** **8 درجات**

8) قيمة المجهول في النموذج المقابل تساوي .... (الأقصر 2023)

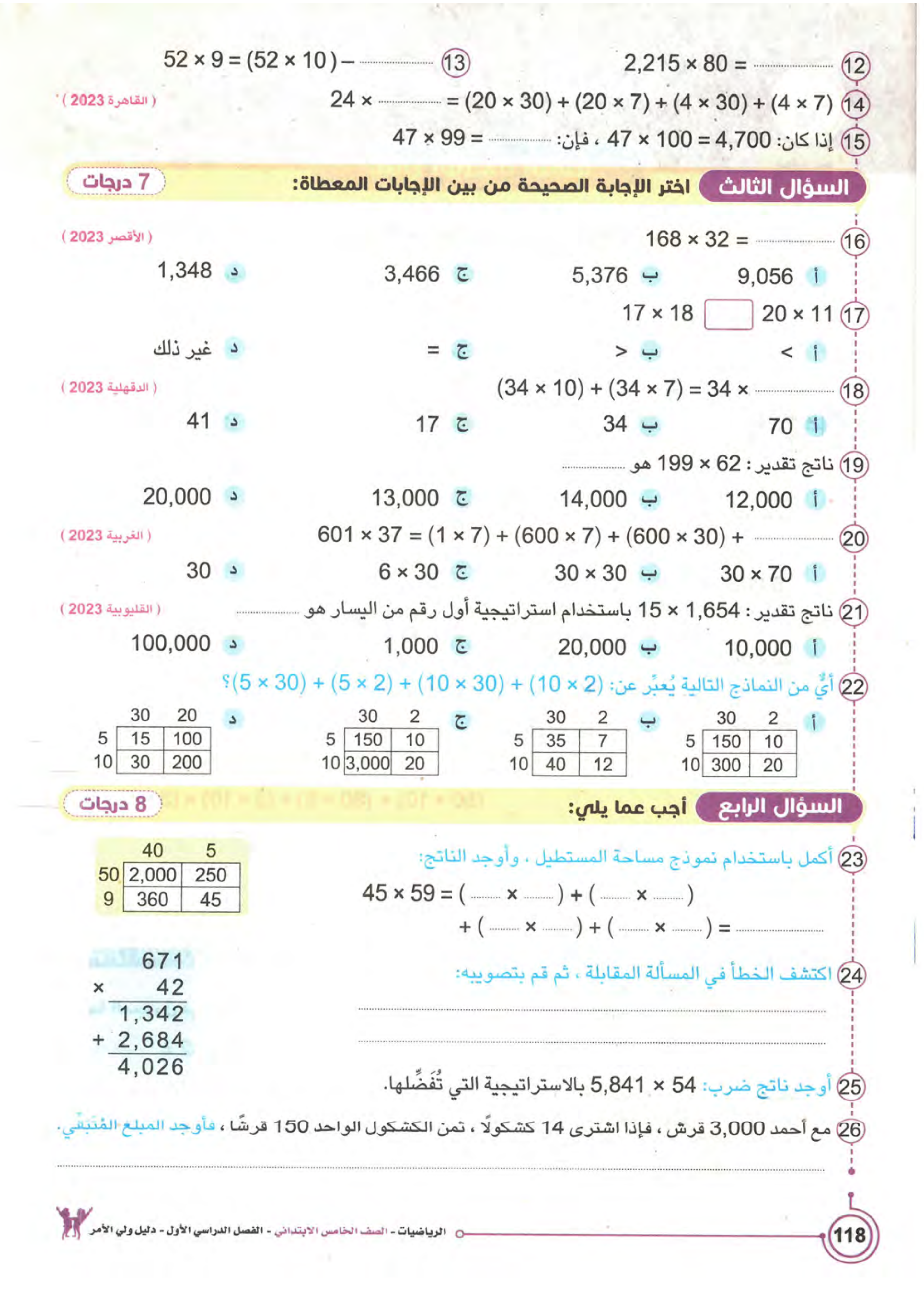
	200	50	4
30	?	1,500	120
6	1,200	300	24

9) 156 × 32 = ...

10) اشترت ميار 14 مترًا من القماش ، ثمن المتر الواحد 26 جنيهًا ، فإن ثمن القماش = ... جنيهًا.

11) مسألة الضرب التي تُعَبِّر عن النموذج المقابل هي ....

	400	50	7
20	8,000	1,000	140
8	3,200	400	56



12) $2,215 \times 80 =$ ....

13) $52 \times 9 = (52 \times 10) -$ ....

14) $(4 \times 7) + (4 \times 30) + (20 \times 7) + (20 \times 30) = $ .... $\times 24$ (القاهرة 2023)

15) إذا كان: $47 \times 100 = 4,700$ ، فإن: .... $= 47 \times 99$

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: 7 درجات

16) $168 \times 32 =$ .... (الأقصر 2023)

أ 9,056 ب 5,376 ج 3,466 د 1,348

17) 20×11 ☐ 17×18

أ < ب > ج = د غير ذلك

18) .... $\times 34 = (34 \times 7) + (34 \times 10)$ (الدقهلية 2023)

أ 70 ب 34 ج 17 د 41

19) ناتج تقدير: 62×199 هو ....

أ 12,000 ب 14,000 ج 13,000 د 20,000

20) .... $+ (600 \times 30) + (600 \times 7) + (1 \times 7) = 601 \times 37$ (الغربية 2023)

أ 30×70 ب 30×30 ج 6×30 د 30

21) ناتج تقدير: $15 \times 1,654$ باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار هو .... (القليوبية 2023)

أ 10,000 ب 20,000 ج 1,000 د 100,000

22) أيٌّ من النماذج التالية يُعبِّر عن: $(5 \times 30) + (5 \times 2) + (10 \times 30) + (10 \times 2)$؟

أ

	30	2
5	150	10
10	300	20

ب

	30	2
5	35	7
10	40	12

ج

	30	2
5	150	10
10	3,000	20

د

	30	20
5	15	100
10	30	200

السؤال الرابع أجب عما يلي: 8 درجات

23) أكمل باستخدام نموذج مساحة المستطيل ، وأوجد الناتج:

	40	5
50	2,000	250
9	360	45

$45 \times 59 = ($ ...... $\times$ ...... $) + ($ ...... $\times$ ...... $)$

$+ ($ ...... $\times$ ...... $) + ($ ...... $\times$ ...... $) =$ ....

24) اكتشف الخطأ في المسألة المقابلة ، ثم قم بتصويبه:

```
    671
×    42
  1,342
+ 2,684
  4,026
```

....

....

25) أوجد ناتج ضرب: $54 \times 5,841$ بالاستراتيجية التي تُفَضِّلها.

26) مع أحمد 3,000 قرش ، فإذا اشترى 14 كشكولًا ، ثمن الكشكول الواحد 150 قرشًا ، فأوجد المبلغ المُتبقي.

....



الوحدة 4

1 أكمل بكتابة الأعداد الناقصة ، ثم أوجد خارج القسمة:

أ $1,050 \div 7 =$ ....

	100	50
....	1,050	350
	− 700	−350
	350	000

100 + 50 = 150

ب $8,757 \div 63 =$ ....

	100	30	9
63	8,757	2,457	567
	−6,300	−1,890	−567
	2,457	567	000

.... + ... + ... = ...

ج $2,623 \div 43 =$ ....

	50	10	1
43	2,623	473	43
	−2,150	−430	−43
	473	43	00

.... + ... + ... = ...

د $9,234 \div 81 =$ ....

	....	....	....	....
81	9,234	1,134	324	162
	−8,100	− 810	−162	−162
	1,134	324	162	000

.... + ... + ... + ... = ...

هـ $3,618 \div 27 =$ ....

	....	....	....	....
27	3,618	918	108	54
	−2,700	−810	− 54	−54
	918	108	54	00

.... + ... + ... + ... = ...

و $5,382 \div 52 =$ ....

	100	2	1
52	....	....	....
	−	−	− ....
	....	....	....

100 + 2 + 1 = 103 (والباقي 26)

ز $6,594 \div 39 =$ ....

	100	60	9
39	6,594	....	....
	−3,900	−	− ....
	2,694	....	....

.... + ... + ... = ... (والباقي ....)

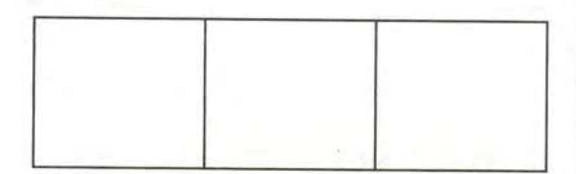
ح $8,208 \div 18 =$ ....

	400	50	6
18	....	....	....
	−	−	− ....
	....	....	....

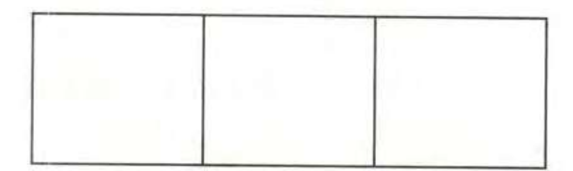
.... + ... + ... = ...

2 أوجد خارج القسمة باستخدام نموذج مساحة المستطيل:

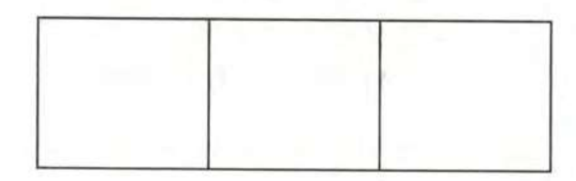
أ $2,207 \div 7 =$ ....



ب $1,395 \div 9 =$ ....



ج $1,638 \div 13 =$ ....



د $8,517 \div 35 =$ ....



هـ $2,925 \div 45 =$ ....

و $5,359 \div 63 =$ ....



ز $1,769 \div 14 =$ ....

ح $6,289 \div 51 =$ ....

3 قدِّر خارج القسمة باستخدام أعداد لها قيمة مميزة ، ثم أوجد الناتج الفعلي باستخدام نموذج مساحة المستطيل:

أ $5,814 \div 47$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلي: ....

ب $4,048 \div 19$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلي: ....

ج $8,283 \div 24$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلي: ....

د $6,159 \div 29$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلي: ....

هـ $3,335 \div 23$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلي: ....

و $9,135 \div 35$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلي: ....

4 اكتشف الخطأ ، ثم قم بتصويبه:

أ 2,852 ÷ 24

	10	5	100	3
24	2,852	2,612	2,492	92
	− 240	− 120	−2,400	−72
	2,612	2,492	92	20

2,852 ÷ 24 = 20

....

....

ب 2,538 ÷ 18

	100	4	1
18	2,538	738	18
	−1,800	−720	−18
	738	18	00

2,538 ÷ 18 = 105

....

....

5 اقرأ ، ثم أجب:

أ أرادت مديرة المدرسة توزيع 1,155 تلميذًا بالتساوي على 33 فصلًا. ما عدد التلاميذ بكل فصل؟

....

ب إذا كان ثمن الكتاب 32 جنيهًا ، فما عدد الكتب التي يمكن شراؤها بمبلغ 768 جنيهًا؟

....

ج أراد صاحب مكتبة توزيع 1,290 كتابًا بالتساوي على 15 رفًا ، فما عدد الكتب بكل رف؟

....

د للمحافظة على نظافة المدينة قام المجلس المحلي للمدينة بوضع عدد من سلَّات المهملات في شارع طوله 3,648 مترًا ؛ بحيث كانت المسافة بين كل سلَّة والتالية لها 48 مترًا.
أوجد عدد السلَّات في هذا الشارع.

....

هـ اشترى نبيل تليفزيونًا بمبلغ 2,128 جنيهًا ، وقام بتقسيط المبلغ بالتساوي على 14 شهرًا.
ما قيمة القسط الواحد؟

....

و مصنع لإنتاج الملابس الجاهزة أنتج 4,272 فستانًا خلال 16 يومًا.
ما عدد الفساتين التي أنتجها في اليوم الواحد إذا كان يُنتج يوميًّا نفس العدد من الفساتين؟

....

ز وزَّع صاحب مشروع 2,647 جنيهًا بالتساوي على 25 من العاملين المتميِّزين.
ما نصيب كل عامل؟ وما الباقي؟

....

أسئلة من امتحانات الإدارات مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 تقدير خارج قسمة : 25 ÷ 205 هو .... (الإسماعيلية 2023)

أ 6 ب 8 ج 7 د 9

2 من النموذج المقابل خارج القسمة هو .... (القاهرة 2023)

أ 5 ب 20 ج 100 د 125

	100	20	5
5	625 −500 125	125 −100 25	25 −25 0

3 في نموذج مساحة المستطيل الذي يُمثِّل التعبير العددي (9 ÷ 4,239). (المنيا 2023)

ما الذي يُمثِّله الرقم الموجود على يسار المستطيل؟

أ المقسوم. ب المقسوم عليه. ج خارج القسمة. د باقي القسمة.

4 = 32 ÷ 1,600 .... (القاهرة 2023)

أ 52 ب 51 ج 50 د 500

5 المقسوم في مسألة القسمة: (والباقي 4) 60 = 6 ÷ 364 هو .... (البحيرة 2023)

أ 60 ب 4 ج 364 د 6

2 أكمل ما يلي:

أ خارج القسمة في النموذج المقابل = ... (المنوفية 2023)

	60	4
35	2,240 −2,100 140	140 −140 000

ب تقدير خارج قسمة: 15 ÷ 1,530 هو .... (كفر الشيخ 2023)

ج باقي قسمة: 16 ÷ 2,465 يساوي .... (البحيرة 2023)

د المقسوم في نموذج مساحة المستطيل المقابل هو .... (الجيزة 2023)

	100	50
7	1,050 − 700 350	350 −350 0

هـ = 81 ÷ 9,234 .... (المنوفية 2023)

3 أجب عما يلي:

أ أوجد خارج القسمة باستخدام نموذج مساحة المستطيل: (الغربية 2023)

= 24 ÷ 10,944 ....

24	10,9 4 4 −		

ب وزَّع أمير 3,210 جنيهات على 5 من أبنائه بالتساوي. أوجد نصيب كل ابن. (الفيوم 2023)

(استخدم نموذج مساحة المستطيل)

....




مجاب عنها

تقييم 1

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) 2,100 ÷ 84 ☐ 52

أ < ب > ج = د غير ذلك

2) مسألة القسمة التي تُعَبِّر عن النموذج المقابل هي ....

	100	10	5	1
15	1,740 − 1,500 = 240	240 − 150 = 90	90 − 75 = 15	15 − 15 = 00

أ 1,740 ÷ 15 = 151 ب 1,740 ÷ 15 = 1,151

ج 1,740 ÷ 51 = 116 د 1,740 ÷ 15 = 116

3) 408 ÷ 17 = ... (الإسماعيلية 2023)

أ 23 ب 24 ج 33 د 34

4) باقي قسمة: 15 ÷ 164 يساوي ....

أ 10 ب 12 ج 14 د 15

5) العدد الناقص في نموذج مساحة المستطيل المقابل = ...

	30	?
52	1,872 − 1,560 = 312	312 − 312 = 000

أ 10 ب 6

ج 5 د 7

6) 1,440 ÷ .... = 96

أ 40 ب 14 ج 36 د 15

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

	50	10	1
43	2,623 − 2,150 = 473	473 − 430 = 43	43 − 43 = 0

7) خارج القسمة في النموذج المقابل هو .... (قنا 2023)

8) تقدير خارج قسمة: 19 ÷ 1,901 هو .... (الدقهلية 2023)

9) 1,515 ÷ 15 = ... (بورسعيد 2023)

السؤال الثالث أجب عما يلي:

10) أوجد الناتج باستخدام نموذج مساحة المستطيل:

أ 8,205 ÷ 14 ب 2,375 ÷ 25

11) مدرسة بها 429 تلميذًا يُرَادُ توزيعهم على 13 فصلًا بالتساوي. فما عدد التلاميذ بكل فصل؟

(استخدم نموذج مساحة المستطيل) (القاهرة 2023)

....

تقييم 2

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

	200	10	6
15	3,250 – 3,000 250	250 – 150 100	100 – 90 10

1) باقي القسمة في نموذج مساحة المستطيل المقابل = ...

أ 3,250 ب 10

ج 216 د 15

2) تقدير خارج قسمة : 18 ÷ 1,760 هو ....

أ 20 ب 100 ج 1,000 د 10

3) 28 ÷ 1,848 ☐ 66

أ > ب < ج = د غير ذلك

	600	50
11	7,150 – 6,600 550	550 – 550 000

4) مسألة القسمة التي تُعبِّر عن النموذج المقابل هي ....

أ 7,150 ÷ 11 = 605 ب 7,150 ÷ 11 = 650

ج 6,600 ÷ 11 = 650 د 7,150 ÷ 11 = 650 (والباقي 2)

5) 145 ÷ 7 = 20 (والباقي ....) (سوهاج 2023)

أ 2 ب 3 ج 4 د 5

	100	20	3
21	2,583 – 2,100 483	483 – 420 63	63 – 63 00

6) المقسوم في نموذج مساحة المستطيل المقابل هو ....

أ 2,583 ب 21

ج 123 د 2,100

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

7) تقدير خارج قسمة: 62 ÷ 3,156 مستخدمًا أعدادًا لها قيمة مميزة هو .... (الغربية 2023)

8) 7,913 ÷ 41 = ...

	30	8	1
25	975 – 750 225	225 – 200 25	25 – 25 0

9) عند قسمة: 25 ÷ 975 كما بنموذج مساحة المستطيل المقابل ، (القاهرة 2023)
فإن ناتج القسمة = ...

السؤال الثالث أجب عما يلي:

10) أوجد خارج القسمة باستخدام نموذج مساحة المستطيل:

15	6,180 –		

6,180 ÷ 15 = ...

11) مدرسة بها 1,550 تلميذًا ، وُزِّعَ على كل فصل 50 تلميذًا. احسب عدد فصول المدرسة. (القاهرة 2023)

....



تدريبات سلاح التلميذ



على الدرسين (3 ، 4)

تمرين 2

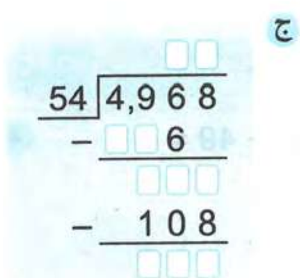
مجاب عنها

1 أكمل بكتابة الأعداد المجهولة لإيجاد خارج قسمة كلٍّ مما يلي:

أ
```
     □□
14 | 406
   - 28
     □□□
   - □□□
     000
```

ب
```
      6□
31 | 2,079
   - □□□
      219
   -  217
      □□□
```

ج
```
      □□
54 | 4,968
   - □□6
     □□□
   -  108
     □□□
```



2 استخدم خوارزمية القسمة المعيارية لإيجاد ناتج ما يلي:

أ) $26 \overline{)312}$

ب) $18 \overline{)650}$

ج) $32 \overline{)192}$

د) $22 \overline{)756}$

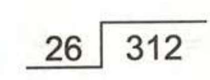
هـ) $37 \overline{)3,848}$

و) $36 \overline{)6,021}$

ز) $74 \overline{)4,514}$

ح) $34 \overline{)2,687}$

ط) $46 \overline{)8,014}$





3 استخدم خوارزمية القسمة المعيارية لإيجاد ناتج ما يلي ، واكتب الباقي إن وُجد ، ثم تحقق من حلك باستخدام عملية الضرب:

أ 543 ÷ 65 = ... تحقق: ....

ب 901 ÷ 53 = ... تحقق: ....

ج 5,359 ÷ 63 = ... تحقق: ....

د 6,274 ÷ 49 = ... تحقق: ....

هـ 9,328 ÷ 28 = ... تحقق: ....

و 1,376 ÷ 43 = ... تحقق: ....

ز 2,814 ÷ 14 = ... تحقق: ....

ح 5,628 ÷ 84 = ... تحقق: ....

ط 4,811 ÷ 74 = ... تحقق: ....

4 قارن باستخدام (<) أو (>) أو (=):

أ 646 ÷ 19 ☐ 36

ب 2,538 ÷ 18 ☐ 2,538 ÷ 27

ج 2,525 ÷ 25 ☐ 11

د 520 ÷ 10 ☐ 550 ÷ 10

هـ 9,398 ÷ 37 ☐ 54

و 1,037 ÷ 61 ☐ 10 + 17

ز 3,000 ÷ 20 ☐ 10 × 15

ح 4,488 ÷ 11 ☐ 5 + 400

ط 8,421 ÷ 21 ☐ 401

ي 6,545 ÷ 55 ☐ 11 × 23

5 أوجد الناتج ، ثم صِل بالمناسب:

449 ÷ 14 = ...

3,914 ÷ 91 = ...

2,686 ÷ 34 = ...

79

32 (والباقي 1)

43 (والباقي 1)

67

6 **اقرأ ، ثم أجب:**

أ ما العدد الذي إذا ضُرِب في 29 كان الناتج 4,002 ؟

....

ب ما العدد الذي إذا قُسم على 34 كان الناتج 105 ؟

....

ج ما العدد الذي إذا قُسم على 41 كان خارج القسمة 63 وباقي القسمة 6 ؟

....

د اشترت سارة 25 مترًا من القماش بسعر 1,350 جنيهًا. أوجد ثمن المتر الواحد من القماش.

....

هـ يقطع قاربٌ مسافة 384 كم في 24 ساعة. ما المسافة التي يقطعها القارب في ساعة واحدة؟

....

و لدى سمير 1,049 صورة ، يريد أن يضعها في ألبوم تَسَعُ كلُّ صفحة من صفحاته 12 صورة.
كم صفحة من الألبوم تلزم لذلك؟

....

ز في حفل زفاف كان عدد المدعوِّين 442 شخصًا ، إذا كانت كل طاولة تتسع لـ 18 شخصًا ،
فكم طاولة تلزم حتى يجلس الجميع؟

....

ح إذا كان ثمن الكتاب 32 جنيهًا ، فما عدد الكتب التي يمكن شراؤها بمبلغ 1,729 جنيهًا؟

....



7 **حُلَّ المسائل التالية باستخدام الخوارزمية المعيارية. تحقّق من إجابتك باستخدام نموذج مساحة المستطيل:**

أ تبيع رنا في المقهى الخاص بها كعكات خُبِزَت في أحد المخابز. تلقَّت رنا طلبًا لتسليم 350 كعكة.
وضعت رنا الكعكات في أكياس وفي كل كيس 12 كعكة. أوجد عدد الأكياس.

....

ب كيف يمكن لرنا تعبئة الكعكات ليحتوي كل كيس على نفس عدد الكعكات دون أن يَتَبَقَّى منها شيء؟

....

8 يعمل زياد في مصنع ملابس يُنتج القمصان ، لديه 100 زر ، ويحتاج إلى 16 زرًا لكل قميص.
استخدم زياد عملية القسمة ، ويعتقد الآن أن لديه أزرارًا تكفي 6 قمصان ، وستَتَبَقَّى 4 أزرار.
هل يفكر زياد بشكل صحيح؟ نعم أم لا ولماذا؟ (وضِّح أفكارك)

....

أسئلة من امتحانات الإدارات

مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

$$\begin{array}{r} 016 \\ 45 \overline{)720} \\ -45 \\ \hline 270 \\ -270 \\ \hline 0 \end{array}$$

(1) من خلال مسألة القسمة المقابلة ، خارج القسمة هو .... (القاهرة 2023)

أ 0 ب 45 ج 16 د 720

(2) $8,858 \div 43 =$ .... (المنوفية 2023)

أ 26 ب 206 ج 602 د 62

(3) $7,895 \div 89$ ☐ $3,126 \div 89$ (الأقصر 2023)

أ < ب > ج = د غير ذلك

(4) يُعَبَّأ الخبز في أكياس ؛ بحيث يحتوي كل كيس على 4 أرغفة ، فإن عدد الأكياس اللازمة لتعبئة 96 رغيفًا = ... (الشرقية 2023)

أ 18 ب 36 ج 24 د 48

(5) المقسوم عليه في مسألة القسمة: $2,623 \div 43 = 61$ هو .... (البحيرة 2023)

أ 61 ب 43 ج 2,623 د 2.623

(6) $140 \div 12 =$ .... (والباقي 8) (دمياط 2023)

أ 14 ب 12 ج 11 د 20

(7) $178 \div 15 = 11$ (باقي القسمة ....) (الشرقية 2023)

أ 10 ب 11 ج 12 د 13

2 أكمل ما يلي:

أ $355 = 5 + (14 \times 25)$ هي معادلة للتحقُّق من عملية قسمة .... على 25 (الأقصر 2023)

ب العدد الذي إذا قُسم على 14 كان خارج القسمة 271 والباقي 6 هو .... (الغربية 2023)

ج $325 \div$ .... $= 13$ (الشرقية 2023)

3 أجب عما يلي:

أ أوجد الناتج باستخدام الخوارزمية المعيارية:

(1) $778 \div 2 =$ .... (القاهرة 2023) (2) $2,736 \div 36 =$ .... (الإسماعيلية 2023)

ب يُحَضِّر حلواني 264 قطعة شيكولاتة في حفل ، إذا كانت كل صينية تحتوي على 22 قطعة من الشيكولاتة ، فما عدد الصواني التي يحتاجها؟ (دمياط 2023)

....

ج ما العدد الذي إذا ضُرب في 15 كان الناتج 675 ؟ (الإسكندرية 2023)

....



تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس (5)

تمرين 3

مجاب عنها

اقرأ ، ثم أجب:

أ سيذهب مالك وعائلته في رحلة بالسيارة إلى منزل جدته الذي يَبْعُد 465 كيلومترًا.
يوم الجمعة سيقطعون 124 كيلومترًا ، وسيقطعون يوم السبت 210 كيلومترات.
كم كيلومترًا سيقطعون يوم الأحد للوصول إلى منزل الجدة؟

....

ب اشترت خلود 3 قبعات ، سعر القبعة 52 جنيهًا ، واشترت حذاء بسعر 258 جنيهًا ، ودفعت للبائع 500 جنيه. ما المبلغ المُتَبَقّي مع خلود؟

....

ج دفع عادل فاتورة التليفون الأرضي وكانت 89 جنيهًا ، ودفع فاتورة المياه وكانت تزيد على فاتورة التليفون بمقدار 16 جنيهًا ، ودفع فاتورة الكهرباء وكانت تُقَدَّر بضعف قيمة فاتورة المياه. إذا كان الدخل الشهري لعادل 6,500 جنيه ، فأوجد المُتَبَقّي معه.

....

د زار المتحف المصري يوم الجمعة 750 زائرًا ، بينما زاره ثلاثة أضعاف هذا العدد في يوم السبت ، وقَلَّ عـدد الزُّوَّار في يوم الأحـد بقيمة 340 زائرًا عن يوم السبت. ما عدد زُوَّار المتحف في الأيام الثلاثة؟

....

هـ باعت مكتبة عالم الكمبيوتر 762 رزمة من الورق ، وباعت مكتبة النجاح 3 أضعاف كمية الورق التي باعتها مكتبة عالم الكمبيوتر ، و 143 رزمة أكثر من الرُّزَم التي باعها مركز مستلزمات المكتبات.
ما عدد رُزَم الورق التي باعتها المكتبات الثلاث مجتمعة؟

....

و اشترت منار 4 كيلوجرامات موز ، و 1 كيلوجرام مانجو ، و 2 كيلوجرام تين ، ودفعت للبائع 96 جنيهًا ، فإذا كان ثمن كيلوجرام المانجو 18 جنيهًا ، وثمن كيلوجرام التين 15 جنيهًا ، فما ثمن كيلوجرام من الموز؟

....



ز وزَّع مدير شركة مبلغًا من المال قدره 8,750 جنيهًا على ثلاثة موظفين مُتَمَيِّزين ، حصل الأول على 1,250 جنيهًا ، وحصل كلٌّ من الموظف الثـاني والثالث على نفس المبلغ. أوجد نصيب الموظف الثالث.

....

ح طلبت زينب 12 عبوة من القطع المربعة من القماش لصنع لحاف. تحتوي كل عبوة على 18 قطعة مربعة من القماش ، واستخدمت زينب كل القطع المربعة في صنع اللحاف. صنعت ريم لحافًا بعرض 13 مربعًا ، وطول 13 مربعًا.

كم يقلُّ عدد المربعات التي استخدمتها ريم في لحافها عن المربعات التي استخدمتها زينب؟

....

ط يحصل فاروق على دخل شهري يُقَدَّر بمبلغ 7,200 جنيه. استقطع منه 600 جنيه مواصـلات ، ثم وزَّع الباقي على ميزانيـة إيجار السكن والغذاء والصحة بالتساوي.

أوجد ما يدفعه فاروق في إيجار السكن.

....

ي وزَّعت الدولة 240 فدانًا على 30 مهندسًا زراعيًّا بالتساوي. إذا كان ثمن الفدان الواحد 18,000 جنيه ،

فكم يدفع كل مهندس؟

....

ك اشترك عَلِيٌّ وسمير وسعد في مشروع. دفع عَلِيٌّ 1,295 جنيهًا ، ودفع سمير 4 أضعاف ما دفعه عَلِيٌّ ، ودفع سعد أكثر من عَلِيٍّ بمقدار 5,249 جنيهًا. ما إجمالي تكلفة المشروع؟

....

ل أراد فؤاد تغطية أرضية وجدران حمَّام سباحة ببلاط السيراميك ، فإذا استهلك 120 مترًا مربعًا في الأرضية ، في حين استهلك ضعف هذا العدد في الجدران ، وإذا كانت تكلفة المتر المربع من السيراميك تُقَدَّر بـ 60 جنيهًا ، فهل يكفي مبلغ 20,000 جنيه لتغطية أرضية وجدران حمَّام السباحة؟

....

م يعمل مهندس معماري على تصميم جسر. أمام المهندس خياران للحصول على المواد اللازمة. تبيع شركة «الصلب القوي» 5 أطنان من الصلب مقابل 100,000 جنيه ، وتبيـع شركة «الصلب الفضي» 3 أطنان من الصلب مقابل 70,000 جنيه. إذا كان المهندس يحتاج إلى 15 طنًّا من الصلب ، فكم من النقود سيوفرها عند الشراء من شركة «الصلب القوي»؟

....




تقييمات سلاح التلميذ

المفهوم الثاني - الوحدة الرابعة

مجاب عنها

تقييم 1

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) الرقم المُشار إليه بعلامة (?) في مسألة القسمة المقابلة هو ....

```
     1?
13 | 182
   - 13
     52
   - 52
     00
```

أ 3 ب 4 ج 5 د 6

2) 9,234 ÷ 81 = ... (القاهرة 2023)

أ 115 ب 114 ج 113 د 112

3) العدد الذي إذا قُسم على 7 كان خارج القسمة 5 والباقي 4 هو .... (الدقهلية 2023)

أ 27 ب 39 ج 48 د 19

4) إذا كان: 1,035 = 23 × 45 ، فإن باقي قسمة: 45 ÷ 1,039 يساوي ....

أ 3 ب 1 ج 23 د 4

5) 26 ÷ 2,210 ☐ 87

أ > ب < ج = د غير ذلك

6) أيٌّ من التعبيرات التالية يمكن استخدامها للتحقُّق من مسألة القسمة: (والباقي 5) 118 = 20 ÷ 2,365 ؟

أ 20 × 118 ب 20 + (5 × 118)
ج 5 + (20 × 118) د 118 + (20 × 5)

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

7) 375 ÷ 25 = ... (الشرقية 2023)

8) باقي قسمة: 21 ÷ 6,870 هو ....

9) المقسوم عليه في مسألة القسمة: 50 = 7 ÷ 350 هو .... (القاهرة 2023)

السؤال الثالث أجب عما يلي:

10) ما العدد الذي إذا ضُرِب في 23 كان الناتج 782 ؟ .... (دمياط 2023)

11) أوجد ناتج ما يلي باستخدام الخوارزمية المعيارية ، ثم تحقَّق من إجابتك باستخدام عملية الضرب:

أ 16 ÷ 577 (بني سويف 2023) ب 68 ÷ 5,304

12) أسـرة دخلها الشهري قدره 9,600 جنيه ، تدَّخـر مبلغ 1,200 جنيه ، ثم تُقسم الباقـي على بنود الغـذاء والمسكن والتعليم والصحة بالتساوي. احسب ما تدفعه الأسرة في بند الصحة. (الشرقية 2023)

....

تقييم 2

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) أيُّ الجمل التالية يمكن استخدامها للتحقُّق من عملية القسمة المقابلة؟

$$\begin{array}{r} 23 \\ 60 \overline{)1,385} \\ -1\,20 \\ \hline 185 \\ -180 \\ \hline 5 \end{array}$$

أ 60×23 ب $(60 \times 23) - 5$ ج $(23 \times 60) + 5$ د 180×5

2) $234 \div 18 = 10 +$ ....

أ 2 ب 3 ج 4 د 8

3) باقي قسمة: $218 \div 7$ هو .... (الإسكندرية 2023)

أ 4 ب 3 ج 2 د 1

4) إذا كان: $9,152 = 352 \times 26$ ، فإن: .... $= 9,155 \div 26$ (سوهاج 2023)

أ 352 ب 352 (والباقي 1) ج 352 (والباقي 2) د 352 (والباقي 3)

5) مسألة القسمة التي تكافئ مسألة الضرب: $125 \times 36 = 4,500$ هي ....

أ $4,500 - 125 = 36$ ب $125 \div 36 = 4,500$ ج $4,500 \div 36 = 125$ د $125 + 36 = 4,500$

6) $1,498 \div 17 =$ .... (أسيوط 2023)

أ 88 ب 88 (والباقي 2) ج 89 (والباقي 1) د 89 (والباقي 2)

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

7) $6,118 \div 19 =$ .... 8) .... $\div 25 = 91$

9) يسافر 784 راكبًا بالأتوبيس ، ويَسَع كل أتوبيس 49 راكبًا ، فإن عدد الأتوبيسات اللَّازم توافرها = ...

السؤال الثالث أجب عما يلي:

10) اشترى أيمن كتبًا بمبلغ 3,750 جنيهًا ، وكان ثمن الكتاب 30 جنيهًا ، فإذا كان ثمن الكتاب مُوَحَّدًا ، فما عدد الكتب؟ (الأقصر 2023)

....

11) وزَّع مازن مبلغ 1,395 جنيهًا على 31 أسرة بالتساوي ، فما نصيب كل أسرة؟ (القاهرة 2023)

....

12) أنتج أحد المصانع 11,580 قطعة حلوى ، في اليوم الأول باع منها 5,750 قطعة حلوى ، وفي اليوم الثاني باع منها 3,680 قطعة حلوى. ما عدد قطع الحلوى المُتبَقِّية؟

....



30

مجاب عنه

اختبار سلاح التلميذ

على الوحدة الرابعة

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:** 7 درجات

1) إذا كان : (والباقي 4) $251 = 31 \div 7{,}785$ ، فإن: .... = 31×251

أ 7,784 ب 7,782 ج 7,781 د 7,783

2) $720 \div 9$ ☐ $560 \div 7$ (الأقصر 2023)

أ < ب > ج = د غير ذلك

3) $5{,}600 \div 80 =$ .... (المنوفية 2023)

أ 7 ب 70 ج 700 د 7,000

4) ناتج تقدير : $1{,}254 \div 12$ أقرب إلى ....

أ 100 ب 130 ج 150 د 200

5) باقي قسمة: $156 \div 5$ هو .... (القاهرة 2023)

أ 1 ب 10 ج 2 د 7

6) اشترت جهاد 14 مترًا من القماش بمبلغ 224 جنيهًا ، فإن ثمن المتر الواحد من القماش = ... جنيهًا.

أ 14 ب 41 ج 16 د 61

7) من النموذج المقابل خارج القسمة هو ....

أ 23 ب 190 ج 154 د 3,542

	100	50	4
	3,542	1,242	92
23	−2,300	−1,150	−92
	1,242	92	0

السؤال الثاني **أكمل ما يلي:** 8 درجات

8) المقسوم = (المقسوم عليه × ....) + الباقي.

9) مسألة القسمة التي تُعَبِّر عن النموذج المقابل هي: ....

	200	50	10
	3,122	722	122
12	−2,400	− 600	−120
	722	122	2

10) عند قسمة: $107 \div 2 = 53$ ، فإن باقي القسمة = ... (قنا 2023)

11) المقسوم عليه في مسألة القسمة : $1{,}050 \div 75 = 14$ هو .... (القاهرة 2023)

12) $6{,}175 \div 49 =$ .... 13) $1{,}725 \div$ .... $= 69$

14) العدد الذي إذا قُسم على 17 كان خارج القسمة 22 هو .... (الجيزة 2023)

15) ناتج تقدير: $490 \div 50$ هو .... (الشرقية 2023)

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: 7 درجات

16) $1,843 \div 16 =$ .... (الجيزة 2023)

أ 115 ب (والباقي 1) 115 ج (والباقي 2) 115 د (والباقي 3) 115

17) $(143 \times 13) + 5 =$ ....

أ 1,864 ب 1,859 ج 6,431 د 6,481

18) $4,575 \div 15$ [<] ....

أ 305 ب 301 ج 315 د 400

19) في نموذج مساحة المستطيل المقابل: قيمة x = ...

أ 100 ب 10 ج 50 د 5

	100	100	x	7
12	3,084 −1,200 1,884	1,884 −1,200 684	684 −600 84	84 −84 0

20) أيٌّ من التعبيرات يمكن استخدامها للتحقُّق من مسألة القسمة: (والباقي 1) $261 = 37 \div 9,658$؟

أ 261×37 ب $(261 \times 37) + 1$

ج $(261 \times 1) + 37$ د $(261 \times 20) + 1$

21) المقسوم في مسألة القسمة: $121 = 35 \div 4,235$ هو .... (سوهاج 2023)

أ 4,235 ب 35 ج 121 د 1

22) العدد الذي إذا ضُرِب في 46 كان الناتج 2,576 هو ....

أ 55 ب 56 ج 50 د 54

السؤال الرابع أجب عما يلي: 8 درجات

23) مكتبة تحتوي على 821 كتابًا ، باع صاحب المكتبة منها 245 كتابًا ، ووزَّع الباقي بالتساوي على 12 رفًّا ،
فما عدد الكتب في كل رف؟

....

24) تأمَّل النموذج المقابل ، ثم اكتشف الخطأ وقم بتصويبه:

....

```
       26
43 ) 8,858
   −  86
      258
   −  258
      000
```

25) قدِّر ، ثم أوجد خارج القسمة بالاستراتيجية التي تُفضِّلها:

أ $928 \div 19$ ب $2,089 \div 36$

26) قَسَّمت إحدى المدارس جائزة مالية قدرها 4,135 جنيهًا بالتساوي على 11 تلميذًا من المتفوقين ،
ما قيمة المبلغ الذي سيحصل عليه كل تلميذ؟ وهل تَبقَّى جزء من المبلغ لا يمكن توزيعه؟

....



تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس (1)



تمرين 1

مجاب عنها

الوحدة 5

1 أوجد ناتج كلٍّ مما يلي:

أ
- $25 \times 1,000 =$ ....
- $25 \times 100 =$ ....
- $25 \times 10 =$ ....
- $25 \times 1 =$ ....
- $25 \times 0.1 =$ ....
- $25 \times 0.01 =$ ....
- $25 \times 0.001 =$ ....

ب
- $4.7 \times 1,000 =$ ....
- $4.7 \times 100 =$ ....
- $4.7 \times 10 =$ ....
- $4.7 \times 1 =$ ....
- $4.7 \times 0.1 =$ ....
- $4.7 \times 0.01 =$ ....
- $4.7 \times 0.001 =$ ....

ج
- $29.16 \times 1,000 =$ ....
- $29.16 \times 100 =$ ....
- $29.16 \times 10 =$ ....
- $29.16 \times 1 =$ ....
- $29.16 \times 0.1 =$ ....
- $29.16 \times 0.01 =$ ....
- $29.16 \times 0.001 =$ ....

2 أوجد ناتج كلٍّ مما يلي:

- أ) $14 \times 100 =$ ....
- ب) $4.2 \times 10 =$ ....
- ج) $8.2 \times 0.1 =$ ....
- د) $1.245 \times 100 =$ ....
- هـ) $1,372 \times 10 =$ ....
- و) $3.56 \times 1,000 =$ ....
- ز) $602.1 \times 0.01 =$ ....
- ح) $125 \times 0.001 =$ ....
- ط) $1.3 \times 100 =$ ....
- ي) $17 \times 0.1 =$ ....
- ك) $14.14 \times 0.1 =$ ....
- ل) $7.4 \times 0.01 =$ ....
- م) $360 \times 0.1 =$ ....
- ن) $512.1 \times 0.1 =$ ....
- س) $0.547 \times 1,000 =$ ....
- ع) $25 \times 0.01 =$ ....
- ف) $4.07 \times 0.01 =$ ....
- ص) $0.4 \times 0.1 =$ ....

3 قارن باستخدام (<) أو (>) أو (=):

- أ) 4.5×10 ☐ 0.45
- ب) 147×0.01 ☐ 1.47
- ج) 4.6 ☐ 46×0.001
- د) 0.1×5.18 ☐ 51.8
- هـ) 0.32×100 ☐ 32
- و) 50 ☐ $5,000 \times 0.1$
- ز) $0.2 \times 1,000$ ☐ 0.002
- ح) 10×98 ☐ 0.98×10
- ط) 10×0.4 ☐ 0.001×400
- ي) $0.1 \times 7,920$ ☐ 100×7.92

4 أوجد ناتج الضرب لإكمال الجدول:

×	0.001	0.01	0.1	1	10	100
3	....	....	....	....	....	....
30	....	....	....	....	....	....
300	....	....	....	....	....	....

5 أكمل بكتابة العدد الناقص:

أ $8.25 \times .... = 825$

ب $2.68 \times .... = 0.268$

ج $.......... \times 7.18 = 71.8$

د $145 \times .... = 1.45$

هـ $0.395 \times .... = 395$

و $68 \times .... = 0.068$

ز $12 \times .... = 1,200$

ح $3.4 \times .... = 0.034$

6 أكمل بكتابة العدد الناقص:

أ $.......... \times 0.1 = 13.8$

ب $.......... \times 0.01 = 0.07$

ج $.......... \times 10 = 2,560$

د $.......... \times 0.001 = 0.099$

هـ $.......... \times 100 = 172.4$

و $0.01 \times .... = 0.753$

ز $1,000 \times .... = 9,100$

ح $1,000 \times .... = 5$

7 اقرأ ، ثم أجب:

أ يبلغ طول الخطوة التي تخطوها هدى 0.72 متر. ما طول المسافة التي ستمشيها هدى بعدما تخطو 1,000 خطوة بالأمتار؟ (استخدم الكلمات والأعداد لشرح كيف توَصَّلت إلى إجابتك)

....

ب إذا كان طول قلم مي 17.3 سم ، فإذا وضعت مي 10 أقلام بنفس الطـول في صفٍّ واحدٍ بجانب بعضها بعضًا ، فما مجموع أطوال الأقلام؟

....

ج شجرة طولها 15.2 متر ، وفي لحظةٍ ما كان طول ظِلِّها يساوي 0.01 من طولها. أوجد طول ظِلِّها.

....

د إذا كان طول حشرة 0.139 مم ، فما مجموع أطوال 100 حشرة لها نفس الطول؟

....

أسئلة من امتحانات الإدارات مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

① $25 \times 0.01 =$ .... (الشرقية 2023)

أ 0.025 ب 0.25 ج 2.5 د 25

② $100 \times 0.375 =$ .... (القاهرة 2023)

أ 0.375 ب 0.0375 ج 3.75 د 37.5

③ $76.5 \times \frac{1}{10} =$ .... (المنيا 2023)

أ 765 ب 7.65 ج 0.765 د 76.05

④ كم مرة يجب ضرب العدد 10 في نفسه ليساوي 1,000 ؟ (الجيزة 2023)

أ مرة واحدة. ب مرتان. ج 3 مرات. د 4 مرات.

⑤ 8.4×0.1 ☐ 8.4×10 (الجيزة 2023)

أ > ب < ج = د ≤

⑥ $76 \times$ .... $= 0.076$ (الغربية 2023)

أ 1 ب 0.1 ج 0.01 د 0.001

⑦ أيُّ التعبيرات العددية التالية تساوي 50,000 ؟ (المنوفية 2023)

أ 10×5 ب 100×5 ج $1,000 \times 5$ د $10,000 \times 5$

⑧ القيمة المكانية للرقم 5 في العدد الناتج من حاصل ضرب 654×100 تكون .... (سوهاج 2023)

أ ألوفًا. ب عشرات الألوف. ج مئات الألوف. د عشرات.

2 أكمل ما يلي:

أ $24.5 \times 0.001 =$ .... (الشرقية 2023) ب $72 \times$ .... $= 0.72$ (دمياط 2023)

ج $13.5 \times 0.1 =$ .... (الإسكندرية 2023) د .... $\times 7 = 70,000$ (القليوبية 2023)

3 أجب عما يلي:

أ تبلغ كتلة صندوق المانجو 9 كيلوجرامات. فما كتلة 100 صندوق من نفس النوع؟ (الجيزة 2023)

....

ب الكيلومتر يساوي 1,000 متر ، يجري حسام 3 كم كلّ يوم ، ما عدد الأمتار التي يجريها حسام كلّ يوم؟

(القليوبية 2023) ....



تدريبات سلاح التلميذ

تمرين 2

مجاب عنها



على الدرس (2)

1 استخدم خط الأعداد في إيجاد ناتج ضرب كلٍّ مما يلي:

أ $0.3 \times 5 =$ ....

0 1 2 3

ب $0.6 \times 4 =$ ....

0 1 2 3

ج $1.3 \times 2 =$ ....

0 1 2 3

2 استخدم الخوارزمية المعيارية في إيجاد ناتج ضرب كلٍّ مما يلي:

أ 2.7×3 = ...

ب 0.14×6 = ...

ج 5.27×2 = ...

د 0.352×4 = ...

هـ 4.08×7 = ...

و 0.32×51 = ...

ز 1.89×13 = ...

ح 0.182×19 = ...

3 استخدم الخوارزمية المعيارية في إيجاد ناتج ضرب كلٍّ مما يلي:

أ $2.5 \times 3 =$ ....

ب $0.35 \times 5 =$ ....

ج $7.73 \times 2 =$ ....

د $0.14 \times 9 =$ ....

هـ $0.371 \times 6 =$ ....

و $6.09 \times 8 =$ ....

ز $3.24 \times 26 =$ ....

ح $1.8 \times 17 =$ ....

ط $0.472 \times 15 =$ ....

4 أكمل الجدول التالي:

×	0.8	0.06	4.9	0.512	1.63
3	....	....	....	....	....
7	....	....	....	....	....
14	....	....	....	....	....

5 قارن باستخدام (<) أو (>) أو (=):

أ 2.3×2 ☐ 2.9
ب 0.165×4 ☐ 6.6
ج 5.8×6 ☐ 34.8
د 0.97×5 ☐ 0.485
هـ 1.72×3 ☐ 5.6
و 1.08×21 ☐ 21.96
ز 0.39×7 ☐ 3.82
ح 6.35×9 ☐ 15.75
ط 9.07×11 ☐ 99.77

6 إذا كان: $38 \times 62 = 2,356$ ، $234 \times 8 = 1,872$ ، فأوجد ناتج ما يلي بدون إجراء عملية الضرب:

أ $2.34 \times 8 =$ ....
ب $0.0234 \times 8 =$ ....
ج $23.4 \times 8 =$ ....
د $3.8 \times 62 =$ ....
هـ $0.38 \times 62 =$ ....
و $0.234 \times 8 =$ ....
ز $0.0038 \times 62 =$ ....
ح $38 \times 6.2 =$ ....
ط $234 \times 0.08 =$ ....

7 اقرأ ، ثم أجب:

أ إذا كان ثمن قطعة الحلوى 0.75 جنيه ، فما ثمن 6 قطع حلوى من نفس النوع؟

....

ب استخدمت ريهام 3.25 جرام من الفانيليا لعمل كعكة. كم جرامًا من الفانيليا تحتاجه ريهام لعمل 4 كعكات؟

....

ج يسير محمد بدراجته مسافة 4.5 كيلومتر في اليوم الواحد. ما المسافة التي يقطعها محمد بدراجته في 8 أيام؟

....

د اشترت ياسمين 12 قلمًا ، سعر القلم الواحد 1.25 جنيه. ما المبلغ الذي دفعته ياسمين؟

....

هـ اشترت هناء 35 كتابًا ، فإذا كان ثمن الكتاب الواحد 9.75 جنيه ، فكم تدفع هناء لصاحب المكتبة؟

....

و يمكن أن تتحرك نحلة بسرعة 3.2 متر كل ثانية. كم مترًا يمكن للنحلة أن تقطعه خلال 17 ثانية؟

....

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

① 3 × جزأين من ألف = ... (بورسعيد 2023)

أ 0.003 ب 0.002 ج 0.006 د 6

② $8 \times 0.3 =$ .... (الشرقية 2023)

أ 0.042 ب 0.24 ج 2.4 د 24

③ $3 \times 1.2 =$ .... (الفيوم 2023)

أ 3.6 ب 0.36 ج 4.5 د 4.8

④ $7 \times 0.6 =$ .... (أسيوط 2023)

أ 42 ب 4.2 ج 0.42 د 420

⑤ $3.5 \times 6 =$ .... (سوهاج 2023)

أ 210 ب 2.1 ج 21 د 0.12

⑥ إذا اشترت سعاد خمسة أقلام ، سعر القلم الواحد 2.15 جنيه ، فإن المبلغ الكلي الذي تدفعه سعاد = ... جنيه. (الجيزة 2023)

أ 9 ب 9.5 ج 9.75 د 10.75

⑦ $2.2 \times 9 =$ .... (الشرقية 2023)

أ 18.8 ب 19.8 ج 20.8 د 28.8

2 أكمل ما يلي:

أ $6.5 \times 3 =$ .... (دمياط 2023)

ب $2.5 \times 3 =$ .... (القاهرة 2023)

3 أجب عما يلي:

أ إذا كان سعر عبوة العصير الواحدة 14.5 جنيه ، فكم يكون سعر 8 عبوات من نفس النوع؟ (القاهرة 2023)

....

ب إذا كان ثمن قطعة الشيكولاته الواحدة 3.5 جنيه ، فما ثمن 13 قطعة من نفس النوع؟ (كفر الشيخ 2023)

....

ج اشترت سماح 4.5 كجم من التفاح ، فإذا كان ثمن نصف الكيلوجرام 15 جنيهًا ، فكم تدفع سماح؟ (الغربية 2023)

....

د اشترى محمد 9 أقلام من نفس النوع ، سعر القلم الواحد 7.8 جنيه ، فما المبلغ الكلي الذي سيدفعه محمد؟ (أسيوط 2023)

....



تدريبات سلاح التلميذ

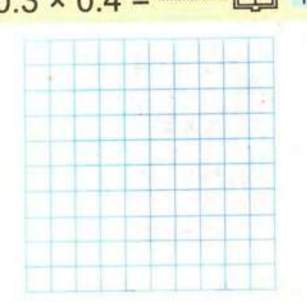
على الدرس (3)

تمرين 3

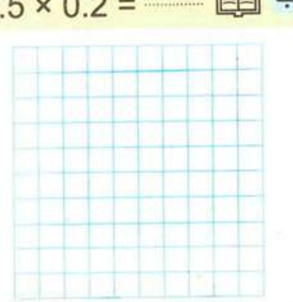
مجاب عنها

1 استخدم النماذج لإيجاد ناتج ضرب ما يلي:

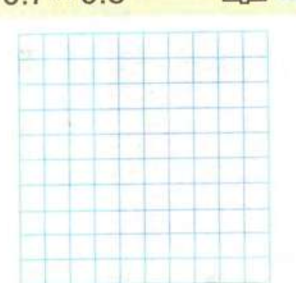
أ $0.3 \times 0.4 =$ ....



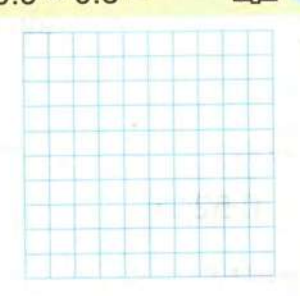
ب $0.5 \times 0.2 =$ ....



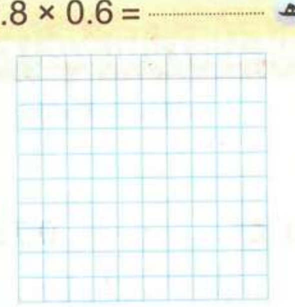
ج $0.7 \times 0.8 =$ ....



د $0.9 \times 0.5 =$ ....



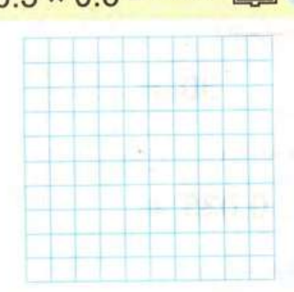
هـ $0.8 \times 0.6 =$ ....



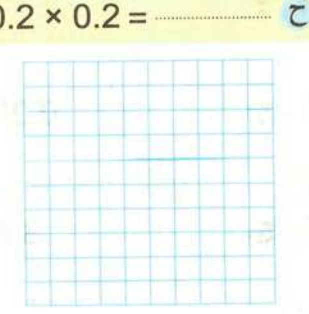
و $0.1 \times 0.3 =$ ....



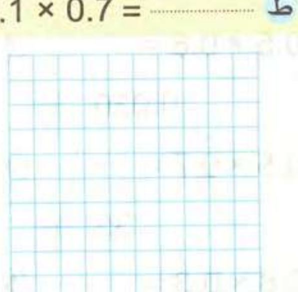
ز $0.5 \times 0.6 =$ ....



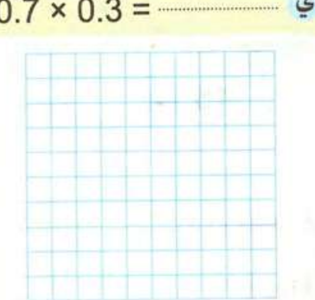
ح $0.2 \times 0.2 =$ ....



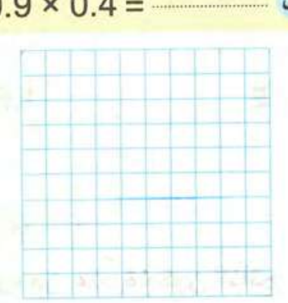
ط $0.1 \times 0.7 =$ ....



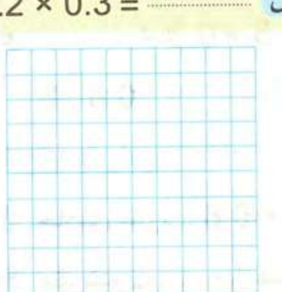
ي $0.7 \times 0.3 =$ ....



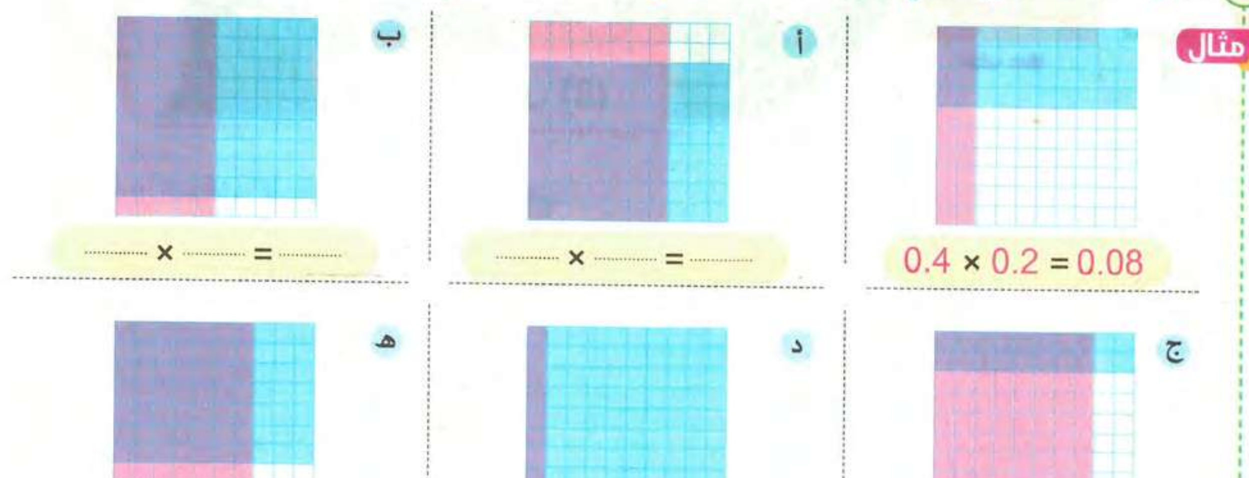
ك $0.9 \times 0.4 =$ ....



ل $0.2 \times 0.3 =$ ....



2 اكتب مسألة الضرب التي تُعَبِّر عن كلّ نموذج ، ثم أوجد الناتج ، كما بالمثال:



مثال: $0.4 \times 0.2 = 0.08$

أ .... × .... = ...

ب .... × .... = ...

ج .... × .... = ...

د .... × .... = ...

هـ .... × .... = ...

أسئلة من امتحانات الإدارات

مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) $0.8 \times 0.9 =$ .... (الشرقية 2023)

أ 0.9 ب 0.72 ج 0.86 د 0.52

(2) $0.2 \times 0.2 =$ .... (الإسكندرية 2023)

أ 0.4 ب 4 ج 40 د 0.04

(3) $0.5 \times 0.6 =$ .... (الشرقية 2023)

أ 0.030 ب 0.30 ج 3.0 د 30

(4) $0.5 \times 0.7 =$ .... (القاهرة 2023)

أ 35 ب 3.5 ج 0.35 د 0.035

(5) $0.8 \times 0.3 =$ .... (المنوفية 2023)

أ 0.042 ب 0.24 ج 2.4 د 24

(6) $0.5 \times 0.3 =$ .... (سوهاج 2023)

أ 0.8 ب 1.5 ج 0.15 د 15

2 أكمل ما يلي:

أ حاصل ضرب: 0.6×0.7 يساوي .... (الإسماعيلية 2023)

ب عند ضرب جزء من عشرة في جزء من عشرة يكون الناتج .... (البحيرة 2023)



تدريبات سلاح التلميذ



على الدروس (4 – 6)

1 حَدِّد موضع العلامة العشرية في ناتج الضرب بدون استخدام عملية الضرب:

أ $11.68 \times 2.4 = 28032$ — ب $5.104 \times 1.2 = 61248$

ج $5.8 \times 7.4 = 4292$ — د $32.4 \times 5.3 = 17172$

هـ $0.75 \times 9.2 = 69$ — و $15.4 \times 0.49 = 7546$

ز $1.023 \times 0.2 = 2046$ — ح $3.31 \times 0.54 = 17874$

2 إذا كان: $127 \times 42 = 5,334$ ، فاكتب نواتج الضرب التالية بدون إجراء عملية الضرب:

أ $12.7 \times 42 =$ .... — ب $12.7 \times 4.2 =$ ....

ج $1.27 \times 4.2 =$ .... — د $127 \times 0.042 =$ ....

هـ $1.27 \times 0.42 =$ .... — و $0.127 \times 0.42 =$ ....

3 استخدم نموذج مساحة المستطيل في إيجاد ناتج ضرب كلٍّ مما يلي:

أ $1.3 \times 6.8 =$ ....

ب $4.2 \times 5.6 =$ ....

ج $5.7 \times 9.1 =$ ....

د $29.3 \times 0.34 =$ ....

هـ $6.51 \times 3.8 =$ ....

و $70.9 \times 4.6 =$ ....

ز $18.2 \times 2.8 =$ ....

ح $13.2 \times 6.7 =$ ....

ط $3.55 \times 0.75 =$ ....

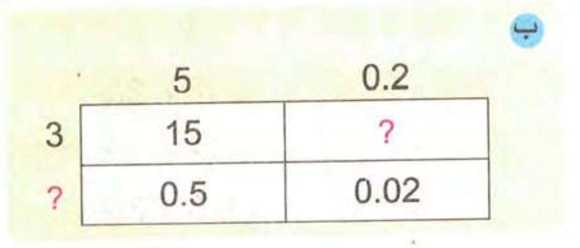
4 اكتب الأعداد المجهولة في كل نموذج ، ثم اكتب المسألة ، وأوجد ناتج الضرب:

أ

	20	8
50	1,000	?
?	80	32

....

ب



	5	0.2
3	15	?
?	0.5	0.02

....

ج

	7	?
6	42	5.4
?	5.6	?

....

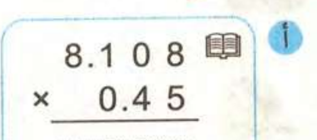
د

	?	?	5
30	12,000	600	150
?	1,600	80	?

....

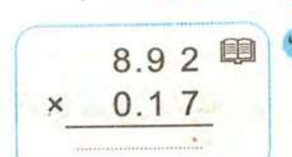
5 أوجد ناتج الضرب باستخدام الخوارزمية المعيارية:

أ



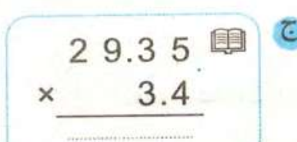
$$\begin{array}{r} 8.108 \\ \times \quad 0.45 \\ \hline \end{array}$$

ب



$$\begin{array}{r} 8.92 \\ \times \quad 0.17 \\ \hline \end{array}$$

ج



$$\begin{array}{r} 29.35 \\ \times \quad 3.4 \\ \hline \end{array}$$

د

$$\begin{array}{r} 7.184 \\ \times \quad 6.3 \\ \hline \end{array}$$

هـ

$$\begin{array}{r} 2.43 \\ \times \quad 6.9 \\ \hline \end{array}$$

و

$$\begin{array}{r} 47.8 \\ \times \quad 5.2 \\ \hline \end{array}$$

ز

$$\begin{array}{r} 10.21 \\ \times \quad 0.64 \\ \hline \end{array}$$

ح

$$\begin{array}{r} 2.607 \\ \times \quad 41 \\ \hline \end{array}$$

ط

$$\begin{array}{r} 1.487 \\ \times \quad 40 \\ \hline \end{array}$$

ي

$$\begin{array}{r} 6.027 \\ \times \quad 5.9 \\ \hline \end{array}$$

ك

$$\begin{array}{r} 0.681 \\ \times \quad 9.1 \\ \hline \end{array}$$

ل

$$\begin{array}{r} 43.2 \\ \times \quad 0.24 \\ \hline \end{array}$$

6 استخدم الخوارزمية المعيارية في إيجاد ناتج ضرب كلٍّ مما يلي:

أ $6.86 \times 1.5 =$ ....

ب $6.12 \times 4.2 =$ ....

ج $85.7 \times 11 =$ ....

د $12.87 \times 7.3 =$ ....

هـ $8.375 \times 20 =$ ....

و $5.328 \times 7.9 =$ ....

ز $1.74 \times 35 =$ ....

ح $5.291 \times 90 =$ ....

ط $2.38 \times 0.005 =$ ....

ي $6.429 \times 1.9 =$ ....

7 قارن باستخدام (<) أو (>) أو (=):

أ 3.4×2.1 ☐ 3.4×21

ب 42.3×0.05 ☐ 4.23×5

ج 0.45×2.8 ☐ 4.5×0.28

د 7.8×7.09 ☐ 0.78×7.09

هـ 0.44×1.2 ☐ 44×0.12

و 2.5×1.47 ☐ 0.25×0.147

ز 8.5×3.9 ☐ 8.5×0.39

ح 6.25×5.7 ☐ 62.5×0.57

8 اقرأ ، ثم أجب:

أ اشترت هدى قطعة قماش طولها 3.1 متر ، فإذا كان ثمن المتر الواحد 7.5 جنيه ، فما ثمن القماش الذي اشترته هدى؟

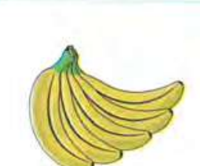
....

ب تستهلك أسرة 5.5 كيلوجرام من السكر أسبوعيًّا ، فإذا كان ثمن الكيلوجرام الواحد 19.25 جنيه ، فما ثمن السكر الذي تستهلكه الأسرة أسبوعيًّا؟

....

ج تقطع دعاء بدراجتها مسافة 0.75 كم كلَّ دقيقة ، فما المسافة المُتَوَقَّع أن تقطعها دعاء بدراجتها خلال 15 دقيقة؟

....



د إذا كان سعر الكيلوجرام من الموز 16.22 جنيه ، فما ثمن 2.5 كيلوجرام من الموز؟

....



هـ تسير سيارة بمعدل 25.55 كيلومتر في الساعة ، فما عدد الكيلومترات التي تقطعها السيارة في 6.5 ساعة؟

....



9 بدون إجراء عملية الضرب ، حدِّد موضع العلامة العشرية في عامل واحد أو كلا العَامِلَيْن للحصول على ناتج الضرب. اكتب جميع الإجابات المُحتَملة.

أ $38 \times 64 = 24.32$

....

ب $532 \times 17 = 9.044$

....

أسئلة من امتحانات الإدارات

مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

① إذا كان: 4,658 = 34 × 137 ، فإن: 3.4 × 13.7 يساوي .... (القاهرة 2023)

أ 46.58 ب 4.658 ج 0.4658 د 465.8

② قيمة m في نموذج مساحة المستطيل المقابل هي .... (المنيا 2023)

	3	0.5
2	6	1
0.6	1.8	m

أ 0.3 ب 3
ج 0.03 د 7

③ 3.8 × 2.1 ≈ .... (لأقرب جزء من عشرة). (الإسماعيلية 2023)

أ 89 ب 98 ج 798 د 8

④ = ... 7.4 × 5.8 (أسوان 2023)

أ 42.29 ب 24.29 ج 42.92 د 24.92

⑤ 1.8 × 6.3 ☐ 18 × 6.3 (الأقصر 2023)

أ < ب > ج = د ≤

2 أكمل ما يلي:

أ = ... 6.8 × 1.3 (بورسعيد 2023)

ب = ... 13.5 × 2.2 (القاهرة 2023)

ج = ... 3.6 × 21.6 (الإسكندرية 2023)

د = ... 0.37 × 1.5 (الشرقية 2023)

هـ باستخدام نموذج مساحة المستطيل المقابل:

a = ...

d = ...

	6	0.3
4	a	1.2
0.8	4.8	d

3 أجب عما يلي:

أ اشترى خالد 3.7 كجم من التفاح ، فإذا كان ثمن الكيلوجرام الواحد 12.5 جنيه ، فاحسب ما يدفعه خالد. (القاهرة 2023)

....

ب أكمل نموذج مساحة المستطيل التالي ، ثم أوجد ناتج الضرب. (الإسماعيلية 2023)

	2	0.1
1	2	....
0.3	....	0.03

= .... 2.1 × 1.3

الوحدة 3

اختبر نفسك

20 | حتى الدرس 2

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1) $0.2 \times 1{,}000 =$ ....
أ 2,000 ب 200 جـ 20 د 2

2) $38 \times 12 =$ .... (الشرقية 2022)
أ 654 ب 456 جـ 564 د 504

3) $(7 \times 7) + (7 \times 30) + (10 \times 7) + (10 \times 30) =$ .... $\times 17$
أ 37 ب 73 جـ 703 د 307

2 أكمل ما يأتي:

1) أصغر عدد أولى هو ....
2) مسألة الضرب التى تعبر عن $(50 \times 3) + (50 \times 70)$ هى ....
3) العوامل الأولية للعدد 12 هى ....
4) $2.8 \times 100 =$ ....

3 أوجد حاصل ضرب ما يلى مستخدمًا استراتيجية الضرب التى تفضلها:

1) 214×15
....

2) 187×11
....

3) 210×79 (الشرقية 2022)
....

4) 220×22 (الشرقية 2022)
....

5) 90×11 (الشرقية 2022)
....

6) 150×40
....

4 أجب عما يأتي:

1) ينتج مصنع للملابس 598 قطعة ملابس يوميًا، فما عدد القطع التى ينتجها المصنع فى 25 يومًا؟
....

2) يبلغ ثمن الهاتف المحمول 5,235 جنيه، فما ثمن 9 هواتف من نفس النوع؟
....

3) اكتب الترتيب التصاعدى لحواصل الضرب الآتية: 35×48 ، $1{,}000 \times 8$ ، 128×11 ، 12×28
.... ، .... ، .... ، ....

تابع مستواك ★★★★★

أقل من 10	من 10 إلى 13	من 13 إلى 17	من 17 إلى 20
ذاكر شرح الدرس مرة أخرى	حل تدريبات أكثر	حل امتحانات أكثر	ممتاز وبطل

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 حاصل ضرب 250 × 4 يساوى ....

أ 100 ب 10,000 جـ 100,000 د 1,000

2 عند ضرب 0.9 فى 100 يكون الناتج ....

أ 0.009 ب 90 جـ 900 د 0.09

3 عند ضرب أى عدد صحيح غير الصفر فى 100 تتحرك أرقام العدد .... حركة جهة اليسار.

أ 2 ب 3 جـ 6 د 9

2 أكمل ما يأتى:

1 8 × .... = 8,000 (الشرقية 2022)

2 5.2 × .... = 520

3 .... × 17 = (3 × 10) + (3 × 7)

4 1.02 × 10 = ...

5 1.9 × 100 = ...

6 32 × 20 = ...

3 أوجد حاصل ضرب ما يلى مستخدمًا الاستراتيجية التى تفضلها:

1 15 × 12 = ...

2 45 × 27 = ...

3 98 × 25 = ...

4 172 × 21 = ...

5 309 × 14 = ...

6 975 × 15 = ...

4 صل كل مسألة ضرب بالحل الصحيح:

1	2	3	4
25 × 72	173 × 11	721 × 51	370 × 31
1,903	11,470	1,800	36,771

5 اقرأ ثم أجب:

1 مدرسة بها 25 فصلًا بكل فصل 48 تلميذًا، فما العدد الكلى لتلاميذ المدرسة؟

....

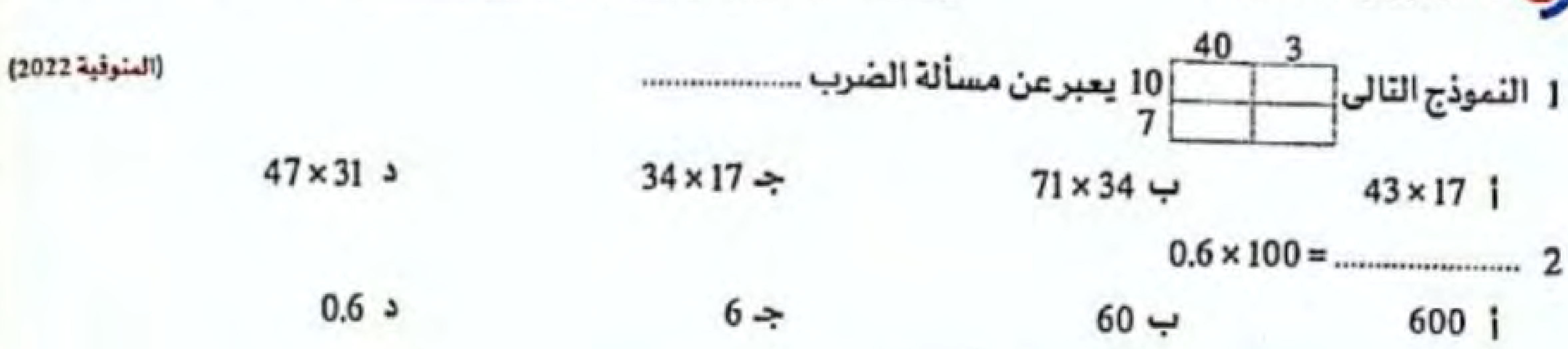
2 اشترت آية 51 كجم من الفاكهة، فإذا كان سعر الكيلو جرام الواحد 12 جنيهًا، فكم دفعت آية للبائع؟

....

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 النموذج التالى يعبر عن مسألة الضرب .... (المنوفية 2022)



أ 43×17 ب 71×34 جـ 34×17 د 47×31

2 $0.6 \times 100 =$ ....

أ 600 ب 60 جـ 6 د 0.6

3 تقدير حاصل ضرب $1,045 \times 17$ باستخدام أول رقم من اليسار هو ....

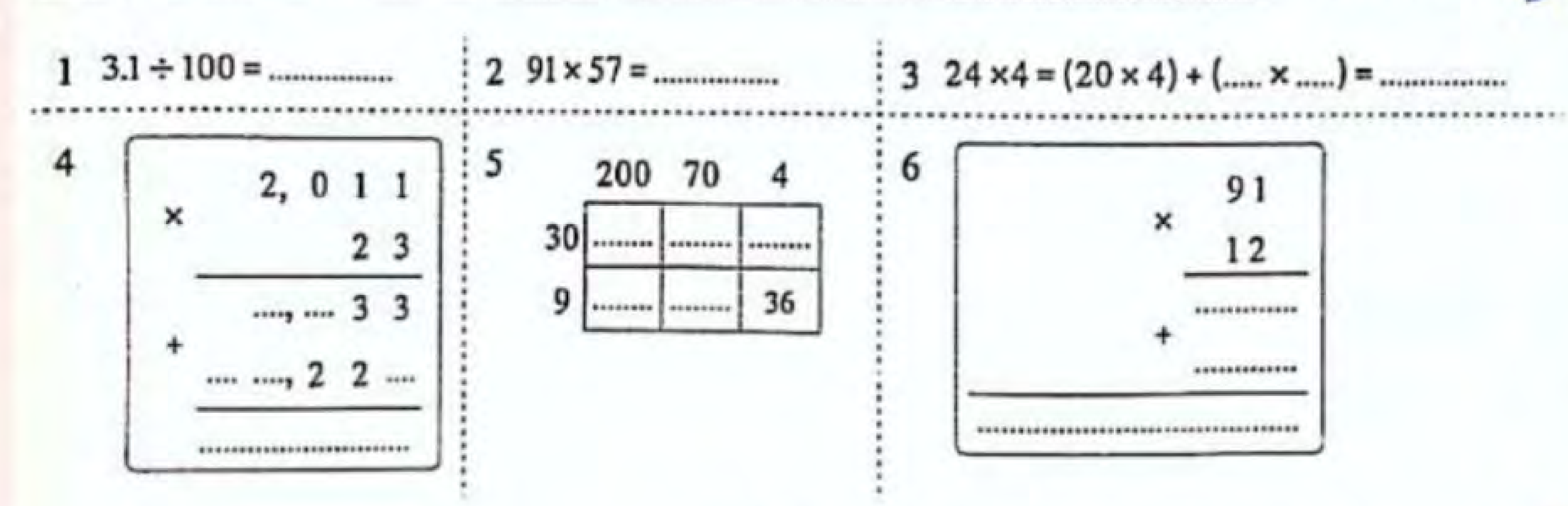
أ 1,000 ب 10,000 جـ 100 د 20,000

2 أكمل ما يأتى:

1 $3.1 \div 100 =$ ....

2 $91 \times 57 =$ ....

3 $24 \times 4 = (20 \times 4) + (.... \times ....) =$ ....



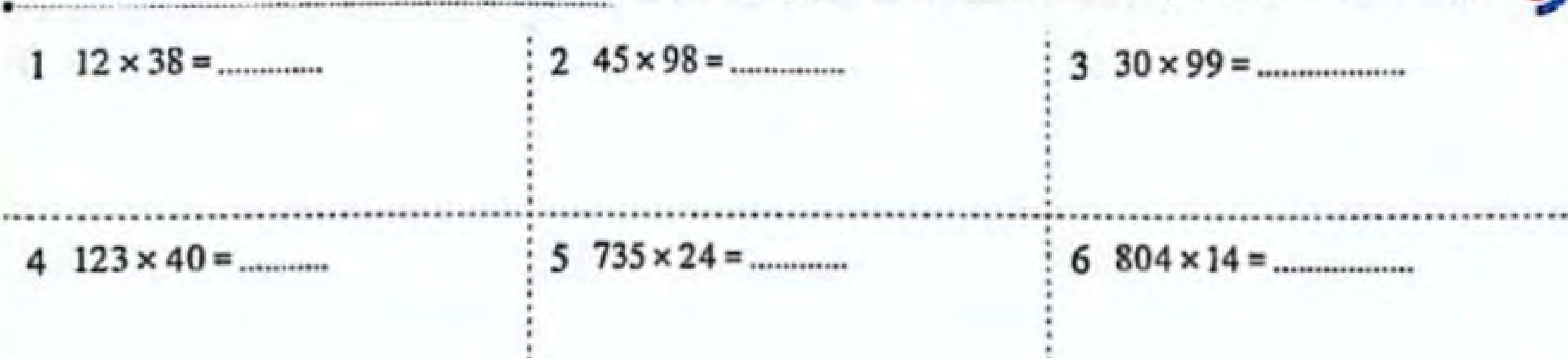
4
```
      2, 0 1 1
  ×         2 3
  -------------
   ...., ... 3 3
+ .... ...., 2 2 ...
  -------------
  ...............
```

5

	200	70	4
30	......	......	......
9	......	......	36

6
```
        9 1
  ×     1 2
  ---------
   .........
+  .........
  ---------
  ...............
```

3 أوجد حاصل ضرب ما يلى مستخدمًا الاستراتيجية التى تفضلها:



1 $12 \times 38 =$ ....

2 $45 \times 98 =$ ....

3 $30 \times 99 =$ ....

4 $123 \times 40 =$ ....

5 $735 \times 24 =$ ....

6 $804 \times 14 =$ ....

4 اقرأ ثم أجب:

1 إذا كانت كتلة صندوق التفاح 48 كجم، فما كتلة 14 صندوقًا من نفس النوع؟

....

2 أوجد (ع.م.أ)، (م.م.أ) للعددين 12 و8

....

3 يدخر رامى 3,210 جنيهات فى الشهر الواحد، فما المبلغ الذى يدخره رامى فى 12 شهرًا؟

....





أقل من 10	من 10 إلى 13	من 13 إلى 17	من 17 إلى 20
ذاكر شرح الدرس مرة أخرى	حل تدريبات أكثر	حل امتحانات أكثر	ابحث وابتكر

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اختبار الأضواء 20 على المفهوم الثانى

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 $12 \times 45 =$ ....

أ 504 ب 450 جـ 405 د 540

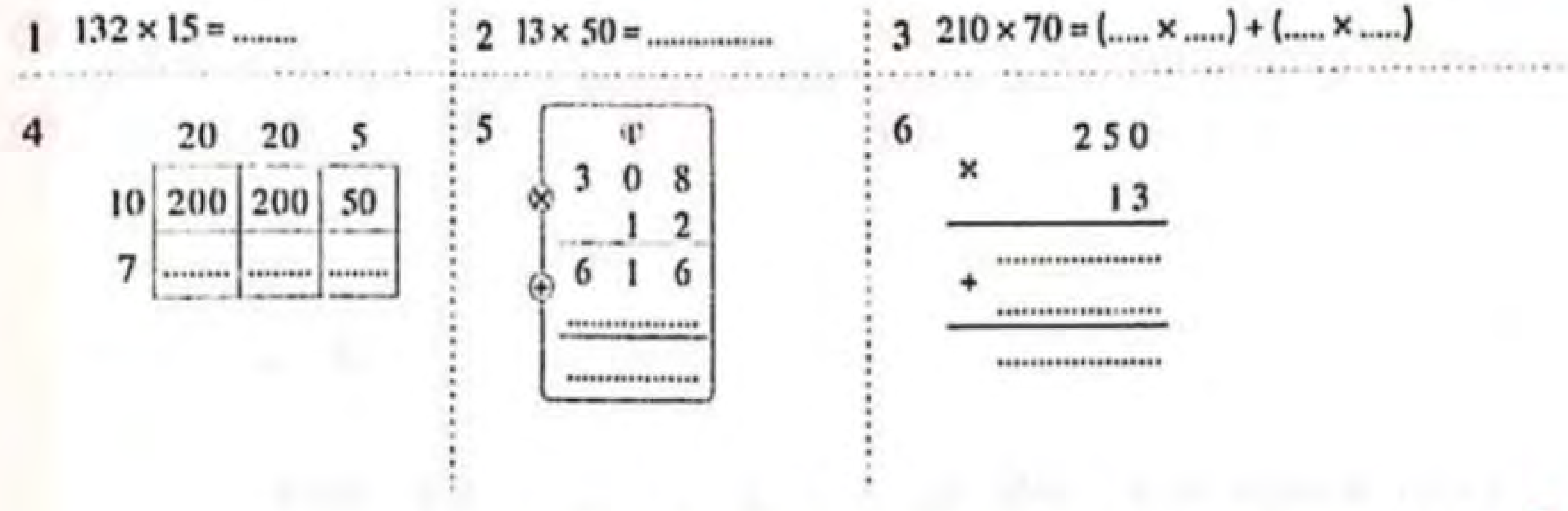
2 $(40 \times 50) + (40 \times 8) + (2 \times 50) + (2 \times 8) = 58 \times$ .... (الشرقية 2022)

أ 50 ب 42 جـ 24 د 85

3 تقدير حاصل ضرب $31 \times 2,325$ هو .... (الشرقية 2022)

أ 2,000 ب 1,000 جـ 40,000 د 60,000

2 أكمل ما يأتى:



1 $132 \times 15 =$ ....

2 $13 \times 50 =$ ....

3 $210 \times 70 =$ (..... × .....) + (..... × .....)

4

	20	20	5
10	200	200	50
7	....	....	....

5

```
    1
  3 0 8
×   1 2
  6 1 6
+ .........
  .........
```

6

```
    2 5 0
×     1 3
---------
  .........
+ .........
---------
  .........
```

3 أوجد حاصل الضرب فى كل مما يأتى مستخدمًا الاستراتيجية التى تفضلها:

1 $120 \times 17 =$ .... 2 $4,810 \times 13 =$ .... 3 $504 \times 8 =$ .... 4 $1,271 \times 14 =$ ....

4 رتب حواصل الضرب الآتية حسب المطلوب:

1 28×25 ، 111×14 ، 50×13 ، 22×11 (تنازليًا)

▶ .... ، .... ، .... ، ....

2 $1,171 \times 12$ ، 470×13 ، 11×11 ، 113×19 (تصاعديًا)

▶ .... ، .... ، .... ، ....

5 اقرأ، ثم أجب:

1 اشترى صاحب مكتبة 15 صندوقًا للأقلام ثمن الصندوق 570 جنيهًا، فما المبلغ الكلى الذى دفعه صاحب المكتبة؟

....

2 يذاكر سامى 185 دقيقة يوميًا، فما عدد الدقائق التى يذاكرها فى 12 يومًا؟

....

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 .... = 30×17

أ 150 ب 510 جـ 501 د 105

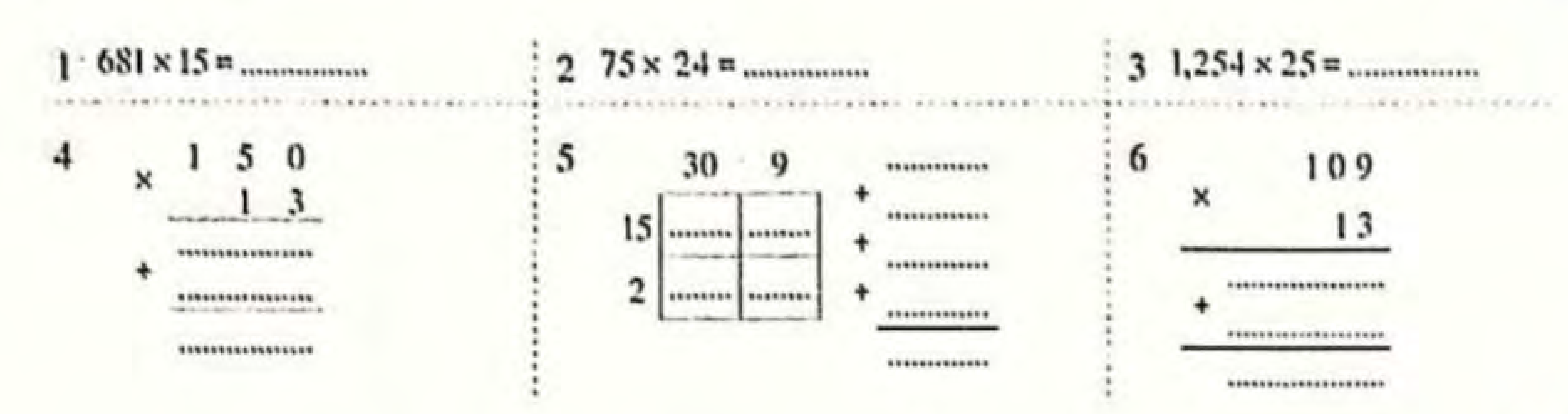
2 $3 \times$ .... $= 30,000$

أ 10 ب 100 جـ 1,000 د 10,000

3 $1,007 \times 71 = (7 \times 1) + (7 \times 70) + (1,000 \times 70) +$ ....

أ $(1,000 \times 1)$ ب $(1,000 + 7)$ جـ (7×100) د 7

2 أكمل ما يأتى:



1 $681 \times 15 =$ ....

2 $75 \times 24 =$ ....

3 $1,254 \times 25 =$ ....

4 150×13

5 (30، 9) × (15، 2)

6 109×13

3 أوجد حاصل الضرب فى كل مما يأتى مستخدمًا الاستراتيجية التى تفضلها:

1 $361 \times 11 =$ ....

2 $548 \times 14 =$ ....

3 $1,078 \times 44 =$ ....

4 قارن مستخدمًا (< أو > أو =):

1 15×17 .... 10×115

2 23×37 .... 141×8

3 $1,870 \times 16$ .... 187×16

4 80×10 .... 8×100

5 اقرأ، ثم أجب:

1 فندق مكون من 11 طابقًا كل طابق به 356 نزيلًا، فما العدد الكلى للنزلاء فى الفندق؟

....

2 مدرسة بها 45 فصلًا بكل فصل 48 تلميذًا، فما العدد الكلى للتلاميذ بالمدرسة؟

....

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الوحدة 4

اختبر نفسك

حتى الدرس 2

20

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 $225 \div 25 =$ ....

أ 8 — ب 10 — جـ 11 — د 9

2 $120 \div 8 =$ ....

أ 51 — ب 5 — جـ 15 — د 10

3 العدد الذى عوامله الأولية هى (2 و5 و3) هو ....

أ 10 — ب 30 — جـ 13 — د 11

2 أكمل ما يأتى:

1 تقدير خارج قسمة $1{,}304 \div 13$ هو ....

2 العوامل الأولية للعدد 24 هى ....

3 $12.9 \div 100 =$ .... (المنوفية 2022)

4 خارج قسمة $845 \div 5$ يساوى ....

5 العدد الذى إذا قسم على 23 كان خارج القسمة 145 والباقى صفر هو ....

3 قدر ناتج قسمة ما يلى ثم أوجد خارج القسمة والباقى إن وجد مستخدمًا نموذج مساحة المستطيل:

1 $8{,}420 \div 12$

2 $6{,}450 \div 15$

3 $2{,}312 \div 14$

4 اقرأ ثم أجب:

1 اشترى سامى هاتفًا بمبلغ 3,000 جنيه وقسط ثمنه على 12 شهرًا بالتساوى، فما المبلغ الذى سيدفعه سامى لكل قسط؟ (المنوفية 2022)

....

2 لدى أمير 8,965 جنيهًا يريد توزيعهم على 16 شخصًا بالتساوى، فما نصيب كل شخص؟ وما المبلغ المتبقى معه؟

....

تابع مستواك ★★★★★

أقل من 10	من 10 إلى 13	من 13 إلى 17	من 17 إلى 20
ذاكر شرح الدرس مرة أخرى	حل تدريبات أكثر	حل امتحانات أكثر	أحسنت وتفكر

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 $755 \div 5 =$ ....

أ 151   ب 12   جـ 10   د 100

2 (والباقى 6) $81 =$ .... $\div 978$

أ 2   ب 20   جـ 12   د 21

3 $1,620 \div 12 =$ ....

أ 300   ب 315   جـ 513   د 135

2 أكمل ما يأتى:

1 خارج القسمة فى المسألة $63 \div 126$ هو ....

2 تقدير خارج القسمة $71 \div 7,320$ هو .... (مستخدمًا الأعداد المميزة)

3 العدد الذى إذا قسم على 23 كان خارج القسمة 48 والباقى 3 هو ....

4 $250 \div 2 =$ ....

3 أوجد خارج القسمة والباقى إن وجد لكل مما يأتى:

1 $6,410 \div 12 =$ ....

2 $2,400 \div 60 =$ .... (الشرقية 2022)

4 صل كل مسألة قسمة بالتقدير المناسب لها:

1 $601 \div 11$ 2 $2,004 \div 9$ 3 $1,999 \div 79$ 4 $1,056 \div 21$

50   25   60   200

5 اقرأ ثم أجب:

1 مدرسة بها 1,404 تلاميذ موزعين على 36 فصلًا بالتساوى، فما عدد التلاميذ بكل فصل؟

....

2 كم عدد الأكياس اللازمة لتعبئة 63 ثمرة تفاح بحيث يحتوى كل كيس على 9 ثمرات؟ (الشرقية 2022)

....

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



20 حتى الدرس 4

① اختر الإجابة الصحيحة:

1 $4,560 = (........ \times 18) + 6$

أ 523 ب 253 جـ 532 د 235

2 العامل المشترك الأكبر للعددين 12 و 16 هو ....

أ 2 ب 6 جـ 4 د 3

3 $2,100 \div 3 =$ ....

أ 70 ب 7 جـ 700 د 17

② أكمل ما يأتى:

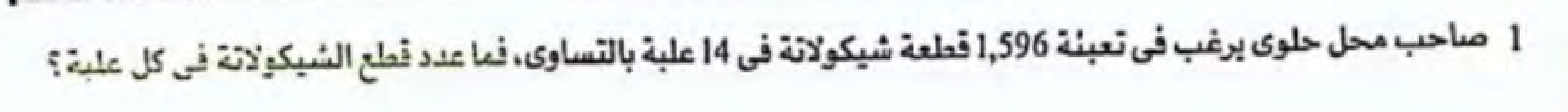
1 العدد الذى إذا قُسم على 4 كان خارج القسمة 39 والباقى 3 هو .... (الشرقية 2022)

2 مسألة الضرب التى تؤكد حل مسألة القسمة $3,500 \div 70$ هى ....

3 تقدير خارج قسمة $510 \div 16$ هو ....

4 العوامل الأولية للعدد 18 هى ....

③ أوجد خارج القسمة والباقى إن وجد لكل مما يأتى:



1 $3,996 \div 36 =$ .... (الشرقية 2022)

2 $4,272 \div 12 =$ ....

3 $6,420 \div 16 =$ ....

4 $3,210 \div 11 =$ ....

5 $8,125 \div 65 =$ ....

6 $2,669 \div 17 =$ ....

④ اقرأ ثم أجب:

1 صاحب محل حلوى يرغب فى تعبئة 1,596 قطعة شيكولاتة فى 14 علبة بالتساوى، فما عدد قطع الشيكولاتة فى كل علبة؟

....

2 مع أحمد 714 بلية يرغب فى وضعها فى أكياس كل كيس يحتوى على 51 بلية، فما عدد الأكياس التى يحتاج إليها أحمد؟

....

3 ما العدد الذى إذا قُسم على 18 كان خارج القسمة 520 والباقى صفر؟

....

تابع مستواك ★★★★★




أقل من 10 — ذاكر شرح الدرس مرة أخرى


من 10 إلى 13 — حل تدريبات أكثر

من 13 إلى 17 — حل امتحانات أكثر

من 17 إلى 20 — أحسنت يا متفوق

اختبار الأضواء 20 على المفهوم الثانى

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 تقدير خارج قسمة $2,415 \div 12$ هو ....

أ 10 ب 200 جـ 1 د 1,000

2 $252 \div 18 =$ .... (الشرقية 2022)

أ 17.2 ب 16 جـ 15 د 14

3 $(13 \times 143) + 5 =$ ....

أ 1,864 ب 8,164 جـ 6,431 د 6,481

2 أكمل ما يأتى:

1 العدد الذى إذا قُسم على 15 كان خارج القسمة 145 هو ....

2 ثمن علبة ألوان 780 جنيهًا بها 12 قلمًا من نفس النوع، فيكون ثمن القلم الواحد .... جنيهًا.

3 باقى قسمة $51 \div 4$ يساوى .... (الشرقية 2022)

4 تقدير خارج قسمة $1,820 \div 18$ هو ....

3 أوجد خارج القسمة والباقى إن وجد لكل مما يأتى:

1 $7,210 \div 13 =$ ....
2 $560 \div 18 =$ ....
3 $1,123 \div 11 =$ ....
4 $351 \div 2 =$ ....
5 $707 \div 11 =$ ....
6 $395 \div 5 =$ ....

4 أوجد ناتج القسمة ثم صل كل مسألة قسمة بمسألة الضرب التى تؤكد حلها:

1 $765 \div 45 =$ ....
2 $1,152 \div 24 =$ ....
3 $722 \div 18 =$ ....
4 $2,613 \div 13 =$ ....

a 201×13
b 17×45
c 48×24
d $(40 \times 18) + 2$

5 اقرأ ثم أجب:

1 اشترى عامر 11 علبة حلوى بسعر 1,188 جنيهًا بكل علبة 9 قطع. فما ثمن القطعة الواحدة؟

....

2 لدى مازن مبلغ 1,350 جنيهًا ويرغب فى توزيعه على 15 شخصًا، فما نصيب كل فرد؟

....



1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 اشترت جهاد 14 مترًا من القماش من نفس النوع بمبلغ 224 جنيهًا، فيكون ثمن المتر الواحد = ... جنيهًا. (الشرقية 2022)

أ 14 ب 61 جـ 16 د 4

2 $1,700 \div 17 =$ ....

أ 10 ب 100 جـ 200 د 20

3 $3,725 = (15 \times$ ....) + 5

أ 248 ب 428 جـ 482 د 284

2 أكمل ما يأتى:

1 الصيغة الممتدة للعدد العشرى 9.642 هى ....

2 العدد الذى إذا قسم على 17 كان خارج القسمة 124 والباقى صفر هو ....

3 تقدير خارج قسمة $19 \div 4,200$ هو ....

3 أوجد خارج القسمة والباقى إن وجد لكل مما يأتى:

1 $5,410 \div 15 =$ ....

2 $3,260 \div 12 =$ ....

3 $7,410 \div 14 =$ ....

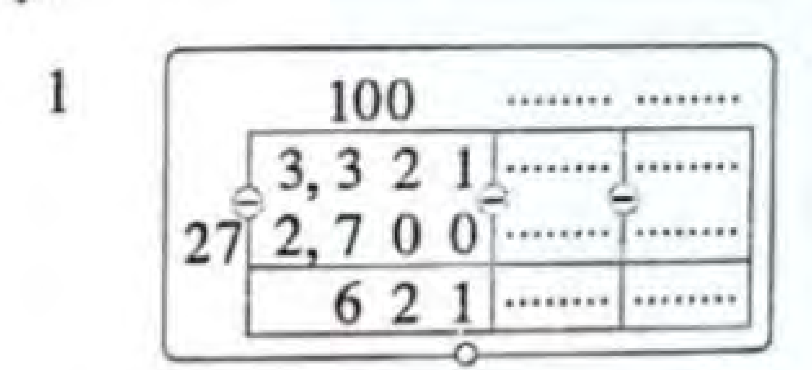
4 $9,700 \div 5 =$ ....

5 $210 \div 14 =$ ....

6 $375 \div 16 =$ ....

4 أكمل ثم صل كل مسألة قسمة بالنموذج المناسب لها:

1

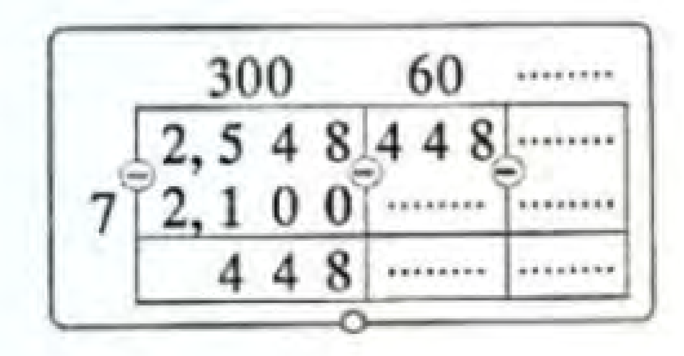


2

200	....	....
3,1 5 0	3 5 0	....
2,8 0 0	2 8 0	....
....	....	....

(المقسوم عليه: 14)

3



a $3,150 \div 14$

b $2,548 \div 7$

c $3,321 \div 27$

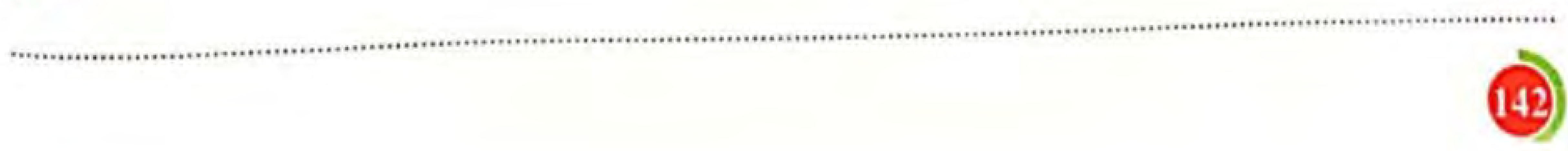
5 اقرأ ثم أجب:

1 قام وائل بتوزيع 515 ملصقًا على 15 صديقًا بالتساوى، فما نصيب كل صديق من الملصقات؟ وما العدد المتبقى لدى وائل بدون توزيع؟

....

2 يقطع قارب مسافة 384 كم فى 24 ساعة بشكل منتظم. ما المسافة التى يقطعها القارب فى الساعة الواحدة؟

(الشرقية 2022)



....

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الوحدة 5

اختبر نفسك على الدرس 1 — 20

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 $25 \times 10 =$ .... (الشرقية 2022)

أ 25 ب 0.25 جـ 2.5 د 250

2 $28.06 \times 0.1 =$ ....

أ 280.6 ب 2.806 جـ 2,806 د 0.2806

3 $3 =$ .... $\times 0.03$

أ 10 ب 100 جـ 1,000 د 0.001

2 أكمل ما يأتى:



1 عند ضرب أى عدد عشرى فى العدد 0.01 تتحرك العلامة العشرية .... اتجاه اليسار.

2 عند ضرب أى عدد ما عدا الصفر فى 100، فإن قيمة العدد .... (تزداد / تقل) لتصبح 100 مثل قيمته.

3 عند ضرب أى عدد عشرى فى العدد 10، فإن العلامة العشرية تتحرك فى اتجاه .... (اليمين / اليسار).

3 أوجد ناتج ما يلى:



1 $0.75 \times 0.01 =$ .... (الشرقية 2022)

2 $57 \div 10 =$ .... (المنوفية 2022)

3 $26.1 \times 0.01 =$ .... (الشرقية 2022)

4 $2.52 \times 1,000 =$ ....

5 $8.13 \times 10 =$ .... (المنوفية 2022)

6 $727 \times 0.1 =$ ....

7 $5.63 \times 10 =$ .... (المنوفية 2022)

8 $12 \times 100 =$ ....

4 اقرأ ثم أجب عما يأتى:



1 إذا كان سعر الكيلو جرام من الخيار 7.35 جنيه، فما سعر 10 كيلو جرامات من الخيار من نفس النوع؟

....

2 يركض أحمد 325.8 متر يوميًا فى التمرين، فما عدد الأمتار التى يركضها أحمد فى 100 يوم؟

....

تابع مستواك











أقل من 10	من 10 إلى 13	من 13 إلى 17	من 17 إلى 20
ذاكر شرح الدرس مرة أخرى	حل تدريبات أكثر	حل امتحانات أكثر	ممتاز



1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 $5 \times 100 = ...$

أ 0.5 ب 50 جـ 500 د 5,000

2 $25 \times 0.1 = ...$

أ 25 ب 0.25 جـ 2.5 د 0.025

3 $53.6 \times .... = 536$

أ 10 ب 100 جـ 0.1 د 0.01

2 أكمل ما يأتى:

1 $366.5 \times 0.001 = ...$

2 $6.5 \times 10 = ...$

3 $7.8 \times .... = 780$

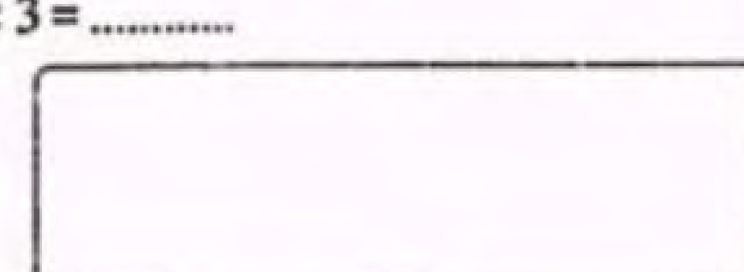
4 $6.234 \times 0.1 = ...$

5 $28.006 \times 1{,}000 = ...$

6 $956.3 \times 100 = ...$

3 أوجد ناتج ما يلى مستخدمًا خط الأعداد أو النماذج حسب المطلوب:

1 $0.2 \times 3 = ...$



2 $0.5 \times 2 = ...$



3 $0.3 \times 3 = ...$

4 $0.5 \times 3 = ...$

4 اقرأ ثم أجب:

1 يمشى مازن 0.75 كيلومتر يوميًا، فما عدد الكيلومترات التى يمشيها فى 6 أيام؟

....

2 اصطاد أحمد سمكة طولها 23.5 سم، واصطاد عمر سمكة طولها 12.3 سم، فما مجموع طول السمكتين معًا؟

(الجيزة 2022)

....



تابع مستواك ★★★★★

أقل من 10	من 10 إلى 13	من 13 إلى 17	من 17 إلى 20
ذاكر شرح الدرس مرة أخرى	حل تدريبات أكثر	حل امتحانات أكثر	ابحث وفكر



حتى الدرس 3





1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 $0.5 \times 0.3 =$ .... (الشرقية 2022)

أ 0.15 ب 1.5 جـ 15 د 5.1

2 $63.14 \times 10 =$ ....

أ 6,314 ب 631.4 جـ 6.314 د 63.14

3 $94.3 \times 0.01 =$ ....

أ 9.43 ب 943 جـ 0.943 د 9,430

2 أكمل ما يأتى:

1 عند ضرب عدد عشرى فى 100 تتحرك العلامة العشرية ....

2 عند ضرب عدد عشرى فى 0.1 تتحرك العلامة العشرية ....

4 $0.4 \times 0.2 =$ .... (الشرقية 2022)

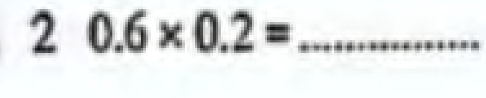
3 $0.5 \times 0.2 =$ ....

6 $16.34 \times 0.01 =$ ....

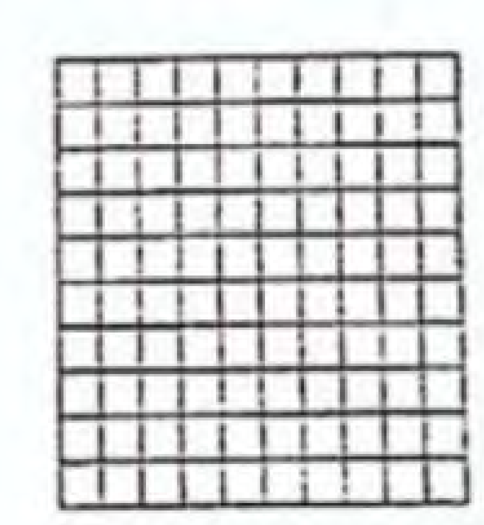
5 $0.6325 \times$ .... $= 632.5$



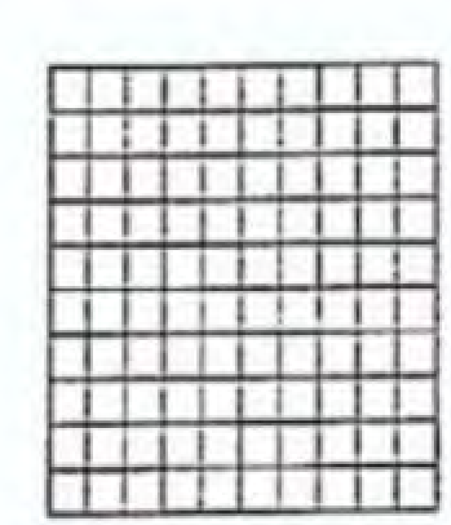
3 أوجد ناتج ما يأتى مستخدمًا النماذج:



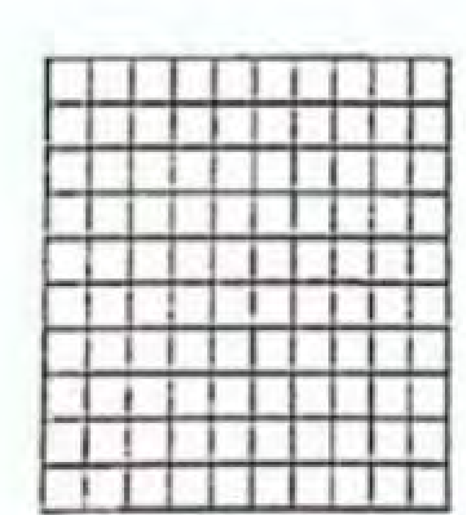
3 $0.1 \times 0.3 =$ ....



2 $0.6 \times 0.2 =$ ....



1 $0.3 \times 0.4 =$ ....



4 اقرأ ثم أجب:

1 أوجد المضاعف المشترك الأصغر للعددين 12، 8

2 قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 0.3 م وعرضها 0.7 م، أوجد مساحتها.





تابع مستواك

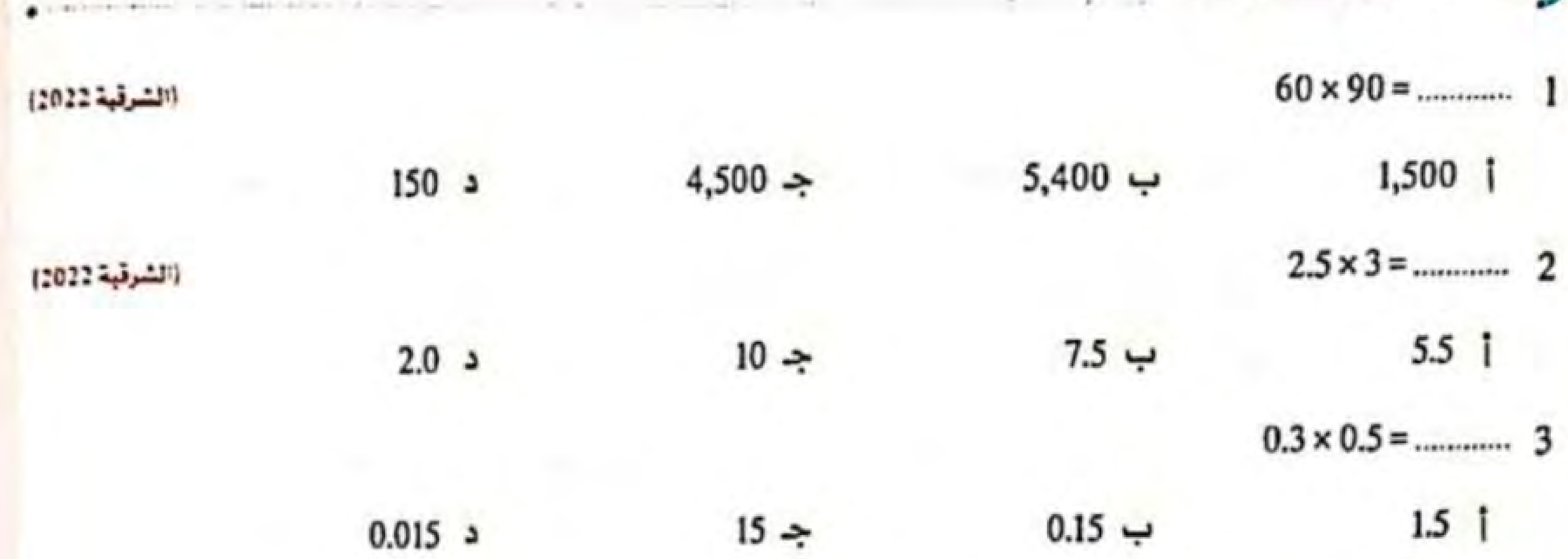
أقل من 10	من 10 إلى 13	من 13 إلى 17	من 17 إلى 20
ذاكر شرح الدرس مرة أخرى	حل تدريبات أكثر	حل ملحقات أكثر	انطلق وابتكر

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



اختبر نفسك

1 اختر الإجابة الصحيحة:



1 .... = 60×90 (الشرقية 2022)

أ 1,500 ب 5,400 جـ 4,500 د 150

2 .... = 2.5×3 (الشرقية 2022)

أ 5.5 ب 7.5 جـ 10 د 2.0

3 .... = 0.3×0.5

أ 1.5 ب 0.15 جـ 15 د 0.015



2 أكمل ما يأتي:

1 .... = 0.756×100 2 .... = 0.2×0.2

3 عند ضرب جزء من عشرة × جزء من عشرة، فإن الناتج يكون ....

4 عند ضرب عدد عشرى فى 0.01، فإن العلامة العشرية تتحرك ....

5 إذا كان: $21 = 7 \times 3$، فإن .... = 0.3×0.7

3 أوجد ناتج ضرب ما يأتي:

1 $2.56 \times 1.8 =$ ....

2 $8.012 \times 2.3 =$ ....

3 $0.562 \times 32 =$ ....

4 ...... = 2.43×6.9 (الشرقية 2022)

....	....	....
....	....	....

5 ...... = 2.61×2.3

....	....	....
....	....	....

6 ...... = 5.45×0.2 (الشرقية 2022)

....	....	....

4 اقرأ ثم أجب:

1 اشترى نادر 5.3 كجم من اللحم، سعر الكيلو الواحد 180.5 جنيه، فما المبلغ الكلى الذى سيدفعه نادر؟

....

2 إذا كان ثمن 16 قبعة من نفس النوع 512 جنيهًا، فما ثمن القبعة الواحدة؟

....



تابع مستواك

أقل من 10	من 10 إلى 13	من 13 إلى 17	من 17 إلى 20
ذاكر شرح الدرس مرة أخرى	حل تدريبات أكثر	حل امتحانات أكثر	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 $0.075 = \text{.........} \times 7.5$

أ 10   ب 0.1

جـ 0.01   د 10.0

2 $\text{.........} = 1.5 \times 5.1$

أ 765   ب 76.5

جـ 7.65   د 0.765

3 عند ضرب العدد 5.46 في 10 فإن القيمة المكانية للرقم 6 تتغير إلى ....

أ عشرات   ب جزء من عشرة

جـ جزء من مائة   د جزء من ألف

4 $\text{.........} = 7.5 \times 100$

أ 75   ب 750

جـ 7,500   د 0.075

5 باقي قسمة 5 ÷ 2,541 ....

أ 1   ب 10

جـ 2   د 7

6 $\text{.........} = 15.2 \times 1.5$

أ 22.8   ب 228

جـ 2.28   د 2,280

7 $\text{.........} = 3.2 \times 1.5$

أ 480   ب 48

جـ 4.8   د 0.48

8 اشترت سماح ثلاثة كتب سعر الكتاب الواحد 3.25 جنيه فيكون المبلغ الذي دفعته سماح .... جنيه.

أ 9　　　ب 10

جـ 9.75　　　د 9.5

9 $4,600 = ... \times 4.6$

أ 100　　　ب 1,000

جـ 10　　　د 1

10 .... $= 4.5 \times 12$

أ 540　　　ب 0.54

جـ 5.4　　　د 54

11 المسألة التي تمثل النموذج المقابل $42\overline{)16,844}$ (402) ....

أ $16,884 \div 420$　　　ب $16,884 \div 42$

جـ $420 \div 42$　　　د $42 \div 420$

12 $3,600 \div 20$ ☐ 60×30

أ $>$　　　ب $=$

جـ $<$　　　د $\geqslant$

13 المقسوم عليه في مسألة القسمة المقابلة هو ....

	200	8
	2,500	100
12	2,400	96
	100	4

أ 4　　　ب 2,500

جـ 208　　　د 12

14 .... $= 67 \times 43$

أ 2.881　　　ب 2,881

جـ 288.1　　　د 28.81

15 باقي القسمة $(307 \div 7)$ ....

أ 4

ب 5

جـ 6

د 7

16 $70 \times 0.05 =$ ....

أ 35

ب 0.35

جـ 0.035

د 3.5

17 $7.4 \times 0.29 =$ ....

أ 21.46

ب 2.146

جـ 2,146

د 214.6

18 $1,800 \times$ .... $= 18$

أ 10

ب 100

جـ 0.01

د 0.1

19 $12 \times 0.04 =$ ....

أ 0.48

ب 48

جـ 4.8

د 0.048

20 $3.2 \times 7.8 =$ ....

أ 24.96

ب 2.796

جـ 2,496

د 249.6

21 $211 \times 0.01 =$ ....

أ 0.211

ب 2.11

جـ 21.1

د 0.0211

22 $4.8 \times 2.3 =$ ....

أ 1.104
ب 1104
جـ 0.1104
د 11.04

23 80×500 (=) .... $\times 40$

أ 100
ب 10
جـ 0.01
د 1,000

24 $97 \times 0.03 =$ ....

أ 2.91
ب 0.291
جـ 291
د 2,910

25 $1.3 =$ .... $\times 0.013$

أ 100
ب 10
جـ 0.1
د 0.01

26 $3.4 \times 2.6 =$ ....

أ 0.884
ب 884
جـ 8.84
د 88.4

27 حاصل ضرب 1.3×11.2 ....

أ 1.456
ب 1,456
جـ 14.56
د 145.6

28 $5.324 =$ .... $\times 532.4$

أ 0.001
ب 10
جـ 0.1
د 0.01

29 حاصل ضرب 4.1×43.5 ....

أ 135.2 ب 178.35

جـ 43.53 د 123.14

30 إذا كان حاصل ضرب $3 \times w$ يساوي 45 فإن w يساوي ....

أ 15 ب 3

جـ 45 د 10

31 عند قسمة 40 على 8 ثم طرح الناتج من 1,005 فإن الناتج ....

أ 1,000 ب 10

جـ 100 د 1

32 المقسوم في المسألة $428 \div 2 = 214$ هو ....

أ 214 ب 2

جـ 428 د 824

33 .... = $30{,}000 \div 50$

أ 6 ب 60

جـ 600 د 6,000

34 $5{,}602 \times 7$ ⬜ $5{,}062 \times 7$

أ $>$ ب $<$

جـ $=$ د $\geqslant$

35 $7{,}000 = 7 \times$ ....

أ 1,000 ب 10

جـ 100 د 1

36 $0.045 = \text{.........} \times 0.01$

أ 0.45 ب 4.5

جـ 45 د 450

37 .... = (3 أجزاء من عشرة) × (5 أجزاء من عشرة)

أ 15 ب 1.5

جـ 0.15 د 0.015

38 $800 = \text{.........} \div 40{,}000$

أ 5 ب 50

جـ 500 د 5,000

39 $40 = 600 \div \text{.........}$

أ 24,000 ب 2,400

جـ 240 د 24

40 $250 = \text{.........} \times 2.5$

أ 1 ب 10

جـ 1,000 د 100

السؤال الثاني: أكمل ما يلي:

1 العدد الذي إذا ضرب في 5 كان الناتج 25 هو ....

2 $20.04 \times 0.5 = \text{.........}$

3 $5.32 = \text{.........} \times 0.532$

4 $1{,}028 \times 21 = \text{.........}$

5 العدد الذي إذا ضرب في 12 كان الناتج 0.24 هو ....

6 $312 \times 15 =$ ....

7 $0.62 \times$ .... $= 620$

8 $6.34 \times 0.1 =$ ....

9 $23.14 \times 1.2 =$ ....

10 $4,568 \times 0.01$ ◯ 45.68×10

11 $5 \times$ .... $= 50,000$

12 $60,144 \div 12 =$ ....

13 $80 \times 300 =$ ....

14 إذا كان 120 = 15 × 8 فإن .... = 1.5 × 8

15 11.5 × 28.2 (لأقرب عدد صحيح) التقدير: .... = ... × ....

16 .... × 100 = 9.2

17 .... = (5 أجزاء من مائة) × (4 أجزاء من عشرة).

18 $45 \times 22 =$ ....

19 (والباقي ....) 72,368 ÷ 9 = 8,040

20 900×20 ◯ 800×30

21 خارج قسمة (3,352 ÷ 45) .... والباقي ....

22 5.63 × 3.24 لأقرب جزء من عشرة التقدير: .... = ... × ....

23 72 = Z × 9 فإن Z = ...

24 باقي قسمة (2,564 ÷ 32) هو ....

25 حاصل ضرب (68 × 17) = ...

26 $30.5 \times 4.4 =$ ....

27 16.3 × 38.7 (لأقرب وحدة) التقدير: .... = ... × ....

28 حاصل ضرب 56 × 12 هو ....

29 باقي قسمة (8 ÷ 723) هو ....

30 المسألة التي تعبرعن النموذج المقابل

	5,000	400	3
60			
7			

هي: .... = ... × ....

31 خارج القسمة في النموذج التالي هو ....

92	19,044	
	− 9,200	100
	9,844	
	− 9,200	100
	644	
	− 644	7
	0	

32 باقي القسمة في النموذج التالي هو ....

	100	40	5
42	6,090	1,890	210
	− 4,200	− 1,680	− 210
	1,890	210	0

33 232 × 13 = ...

34 (5 × 30) + (5 × 8) + (60 × 30) + (60 × 8) = ... × ....

35 العدد الذي إذا قسم على 21 كان خارج 17 والباقي 5 هو ....

السؤال الثالث: أوجد الناتج:

1 2.4 × 1.5 × 10 = ...

2 0.12 × 3.5 = ...

3 (1.5 + 2.5) × 0.01 = ...

4 2.5 × 1.2 × 10 = ...

5 3,824 ÷ 4 = ...

6 56.5 × 0.1 = ...

7. $2.3 \times 1.07 =$ ....

8. $312 \times 15 =$ ....

9. $4.5 \times 2.4 =$ ....

10. $3.2 \times 6.1 =$ ....

11. $54.36 \times 1.3 =$ ....

12. $5,775 \div 25$ (قسمة مطولة) ....

13. 1.74×3.2 = ...

14.

	200	9
20		
3		

.... × .... = ...

15. $50.23 \times 15 =$ ....

16. $350 \div 7 =$ ....

17. $8.15 \times 0.1 =$ ....

18. $2.45 \times 2.1 =$ ....

19. $4,836 \div 6 =$ ....

20. $3,844 \div 31 =$ .... (باستخدام الإستراتيجية التي تفضلها)

السؤال الرابع: قارن باستخدام (< أو = أو >):

1. 17.92 ☐ 5.6×3.2
2. $120 \div 2$ ☐ $480 \div 8$
3. 32×2 ☐ $32 \div 2$
4. 75.32×10 ☐ 7.532×0.01
5. 0.69 ☐ 1.2×0.8
6. 241×57 ☐ 210×57
7. $1,005 - 1,000$ ☐ $50 \div 10$
8. 0.3279×10 ☐ $32.97 \div 10$
9. 0.3×0.1 ☐ 0.2×0.2
10. $1,450 \div 0$ ☐ 1×1

السؤال الخامس: صل:

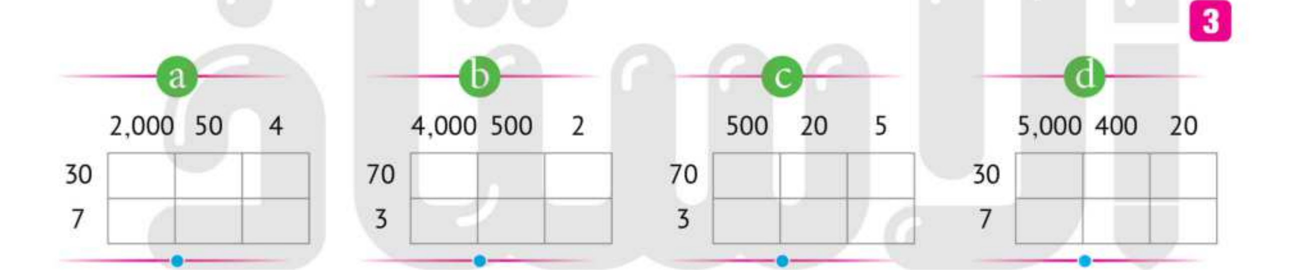
1

1 $24 \times .... = 24,000$	a 132
2 $100 \times 0.001 = ...$	b 1,000
3 $22 \times 6 = ...$	c 0.1

2

1 $0.132 \times 10 = ...$	a 80
2 تقدير ناتج ضرب 39.65×1.9 (لأقرب عدد صحيح)	b 202
3 $1,212 \div 6 = ...$	c 1.32

3



1 $4,502 \times 73$ 2 $5,420 \times 37$ 3 $2,054 \times 37$ 4 525×73

4

1 $52.46 \times 0.1 = ...$	a 2,463
2 $9,852 \div 4 = ...$	b 700
3 $60 \times .... = 42,000$	c 5.246

السؤال السادس: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✗) أمام الخطأ:

1 خارج قسمة (3 ÷ 3,564) هو 118 ( )

2 عند الضرب فى 0.01 فإن العلامة العشرية ستتحرك خانتين باتجاه اليمين ( )

3 4 × 10,000 = 400,000 ( )

4 العدد الذى يمثل المقسوم عليه فى مسألة القسمة
(300 = 20 ÷ 6,000) هو 20 ( )

5 تقدير حاصل ضرب 1,485 × 12 هو 10,000 ( )

6 باقى قسمة 7 ÷ 52 هو 3 ( )

7 0.8 = 0.8 × 0.1 ( )

8 تقدير خارج القسمة فى مسألة القسمة 33 ÷ 9.200 هو 300 ( )

9 العدد الذى إذا ضرب فى 15 كان الناتج 30 هو 5 ( )

10 العدد الذى يمثل المقسوم فى نموذج مساحة المستطيل المقابل هو 243 ( )

	200	40	3
32	7,776	1,376	96
	− 6,400	− 1,280	− 96
	1,376	96	0

السؤال السابع: أسئلة المقال:

1 أوجد العدد الذي إذا قسم على 15 كان الناتج 112 والباقي 7

....

....

2 تريد شركة سياحية نقل 320 سائحًا بأتوبيسات يتسع كل منها 24 شخصًا. كم أتوبيسًا تحتاجه الشركة لنقل جميع السائحين؟

....

....

3 إذا كان سعر الكيلو جرام الواحد من اللحم 154.7 جنيه، فما سعر 2.5 كيلو جرام؟

....

....

4 مع أحمد 310 جنيهات، اشترى 5 كيلوجرامات من البرتقال و8 كيلوجرامات من التفاح فإذا كان ثمن الكليوجرام من البرتقال 6.25 جنيه، وثمن الكيلوجرام من التفاح 15.75 جنيه. فكم تبقى مع أحمد؟

....

....

5 اشترى وائل 23 قلمًا، فإذا كان ثمن القلم الواحد 235 قرشًا. فما المبلغ الذي دفعه وائل؟

....

....

6 مدرسة بها 25 فصلًا، بكل فصل 19 بنتًا و 17 ولدًا، فكم تلميذًا بالمدرسة؟

....

....

7 اشترت رحاب تليفون محمول بسعر 3,200 ودفعت من ثمنه 800 جنيه وقسطت الباقي على 40 شهرًا. احسب قيمة القسط الواحد.

....

....

8 مع عمر مبلغ 215 جنيهًا ومع أخته فيروز 4 أضعاف ما مع عمر ويريدان توزيعهما بالتساوي على الفقراء بحيث يعطي لكل فقير 25 جنيهًا. احسب عدد الفقراء.

....

....

إجابات المراجعة النهائية على منهج شهر نوفمبر

السؤال الأول

1) 0.01 — 2) 7.65 — 3) جزء من عشرة
4) 750 — 5) 1 — 6) 22.8
7) 4.8 — 8) 9.75 — 9) 1,000
10) 54 — 11) 16,884 ÷ 42 — 12) >
13) 12 — 14) 2,881 — 15) 6
16) 3.5 — 17) 2.146 — 18) 0.01
19) 0.48 — 20) 24.96 — 21) 2.11
22) 11.04 — 23) 1,000 — 24) 2.91
25) 100 — 26) 8.84 — 27) 14.56
28) 0.01 — 29) 178.35 — 30) 15
31) 1,000 — 32) 428 — 33) 600
34) < — 35) 1,000 — 36) 4.5
37) 0.15 — 38) 50 — 39) 24,000
40) 100

السؤال الثاني

1) 5 — 2) 10.02 — 3) 10
4) 21,588 — 5) 0.02 — 6) 4,680
7) 1,000 — 8) 0.634 — 9) 27.768
10) > — 11) 10,000 — 12) 5,012
13) 24,000 — 14) 12 — 15) 28 × 12 = 336
16) 0.092 — 17) 0.02 — 18) 990
19) 8 — 20) > — 21) 22 . 74
22) 3.2 × 5.6 = 17.92 — 23) 8
24) 4 — 25) 1,156 — 26) 134.2
27) 39 × 16 = 624 — 28) 672 — 29) 3
30) 5,403 × 67 — 31) 207 — 32) 0
33) 3,016 — 34) 38 × 65 — 35) 357

السؤال الثالث

1) 36 — 2) 0.42 — 3) 0.04
4) 30 — 5) 956 — 6) 5.65
7) 2.461 — 8) 4,680 — 9) 10.8
10) 7.68 — 11) 70.668 — 12) 231
13) 5.568 — 14)

	200	9
20	4,000	180
3	600	27

209 × 23 = 4,807

15) 753.45 — 16) 50 — 17) 0.815
18) 5.145 — 19) 806 — 20) 124

السؤال الرابع

1) = — 2) = — 3) >
4) > — 5) < — 6) >
7) = — 8) = — 9) <
10) <

السؤال الخامس

1: 1) b — 2) c — 3) a
2: 1) c — 2) a — 3) b
3: 1) b — 2) d — 3) a — 4) c
4: 1) c — 2) a — 3) b

السؤال السادس

1 ✗ 2 ✗ 3 ✗

4 ✓ 5 ✓ 6 ✓

7 ✗ 8 ✓ 9 ✗

10 ✗

السؤال السابع

1 $[(112 \times 15)+7] = 1,687$

2 $320 \div 24 = 13$ (والباقي 8)

3 $154.7 \times 2.5 = 386.75$ جنيه

4 $8 \times 15.75 = 126$ جنيهًا ، $5 \times 6.25 = 31.25$ جنيهًا

، $31.25 + 126 = 157.25$ جنيهًا

، $310 - 157.25 = 152.75$ جنيهًا

5 $23 \times 235 = 5,405$ قروش

6 $25 \times (19 + 17) = 25 \times 36 = 900$ تلميذ

7 $(3,200 - 800) \div 40 = 2400$ جنيهًا

$2400 \div 40 = 60$ جنيهًا

8 $4 \times 215 = 860$ جنيهًا

$860 + 215 = 1,075$ جنيهًا

$1,075 \div 25 = 43$ فقيرًا

بنك أسئلة المتميز الشامل في مادة " الرياضيات "

علي مقررات شهر نوفمبر

السؤال الأول أختر الاجابة الصحيحة

1) في نموذج مساحة المستطيل الذي يمثل التعبير العددي 9 ÷ 4,239 ما الذي يمثله الرقم الموجود الي يسار المستطيل ؟

أ) المقسوم ب) المقسوم عليه ج) خارج القسمة د) باقي القسمة

2) ما ناتج ضرب 10 × 9.0 ؟

أ) 0.9 ب) 9.0 ج) 19.0 د) 90.0

3) اذا كان ثمن ساندويتش برجر 10 جنية فإن ثمن 10 سندوتشات برجر = ... جنية

أ) 10 ب) 100 ج) 1,000 د) 10,000

4) عند ضرب 7 في 1000 يكون الناتج ....

أ) 70 ب) 700 ج) 7,000 د) 70,000

5) 36 × 62 = ...

أ) 1,232 ب) 2,232 ج) 3,232 د) 3,322

6) 16 × 25 = ...

أ) 300 ب) 400 ج) 500 د) 600

7) تقدير حاصل ضرب 1245 × 16 باستخدام أول رقم من اليسار هو ....

أ) 100 ب) 1,000 ج) 10,000 د) 100,000

8) .... × 10,000 = 90,000

أ) 8 ب) 10 ج) 9 د) 7

9) أي تعبير رياضي مما يلي ناتج ضربه 3,000 ؟

أ) 3 × 10 ب) 3×100 ج) 3×1,000 د) 30×1,000

10) 1,000 × 4.03 = ...

أ) 4,030 ب) 40.30 ج) 4.030 د) 3,040

11) اذا قسمنا 18 ثمرة برقوق بالتساوي علي 3 أكياس فما عدد البرقوق في كل كيس ؟

أ) 3 ب) 4 ج) 5 د) 6

12) ما التقدير الأكثر معقولية لناتج الضرب التالي 79 × 8.25 ؟

أ) 640 ب) 64 ج) 460 د) 46

13) $0.001 \times 7 = ...$

(أ) 0.7 (ب) 0.007 (جـ) 0.07 (د) 7,000

14) في عام واحد ، أرسلت ضحي 4,368 رسالة نصية. فإذا كان ما أرسلته ضحي أكثرب 13 مرة من الذى ارسلته فرحة ، كم عدد الرسائل النصية التي أرسلتها فرحة؟.

(أ) 236 (ب) 336 (جـ) 636 (د) 363

15) $30 \div .... = 6$

(أ) 4 (ب) 5 (جـ) 6 (د) 7

16) أي مما يلي يكون تقديراً معقولاً لناتج عملية ضرب العددين 112×654

(أ) 6,500 (ب) 650,000 (جـ) 70,000 (د) 700,000

17) $349 \times 35 = ...$

(أ) 12,000 (ب) 12,205 (جـ) 12,125 (د) 12,215

18) كم مرة يجب ضرب العدد 10 في نفسه ليساوي العدد 100

(أ) 1 (ب) 2 (جـ) 3 (د) 4

19) اشتري سيف 14 كيلو برقوق بمبلغ 112 جنية ، فإن ثمن كيلو البرقوق يساوي ....

(أ) 6 (ب) 7 (جـ) 8 (د) 9

20) $14 \times 12 = ...$

(أ) 154 (ب) 150 (جـ) 158 (د) 168

21) $5.4 \times 0.01 = ...$

(أ) 0.54 (ب) 0.054 (جـ) 0.5 (د) 5.4

22) $4,000 \div 20 = ...$

(أ) 100 (ب) 400 (جـ) 20 (د) 200

23) $495 \div 31 = 15$ (والباقي................)

(أ) 22 (ب) 24 (جـ) 26 (د) 30

24) يذهب اشرف الي عمله مشياً علي الاقدام مرة في الأسبوع ، تبلغ المسافة 1228 متراً ، كم متراً يمشيه أشرف في 12 اسبوعاً ؟

(أ) 2,456 (ب) 7,368 (جـ) 14,736 (د) 29,472

25) ذهب 456 تلميذًا في رحلة مدرسية إلى المتحف .كل مشرف كان مسئولًا عن 8 تلاميذ في الرحلة. فما هو عدد المشرفين في الرحلة؟

(أ) 55 (ب) 56 (جـ) 57 (د) 58

26) $(13 \times 5) + (13 \times 10) + (13 \times 100) = 13 \times ....$

(أ) 110 (ب) 115 (جـ) 120 (د) 125

27) $0.1 \times 0.69 =$ ....

أ) 0.69 ب) 9.6 ج) 6.9 د) 0.069

28) سيارة رياضية طولها 276 سم. قامت الشركة ببناء نموذج لعبة يبلغ طوله 6 سم. كم مرة تكون السيارة الرياضية أطول من الموديل؟

أ) 16 ب) 32 ج) 46 د) 64

29) $29 \times$ .... $= 0.29$

أ) 10 ب) 0.1 ج) 0.01 د) 0.001

30) يركض تامر في نادي للركض. في المتوسط، يركض لمسافة 46 كيلومترًا في الأسبوع ، كم سيجري تامر في اربعة اسابيع؟

أ) 148 ب) 184 ج) 188 د) 144

31) $8 \times$ .... $= 8000$

أ) 10 ب) 100 ج) 1,000 د) 10,000

السؤال الثاني

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة

1) $(8 \times 4) + (8 \times 12) = 8 \times 20$ (   )
2) $0.6 \times 0.5 = 0.3$ (   )
3) تقدير حاصل ضرب $9,372 \times 32$ هو 299,904 (   )
4) $11 \times 1,000 = 11,000$ (   )
5) عملية القسمة تعني تقسيم عدد معين أو كمية معينة الي أجزاء أو مجموعات متساوية . (   )
6) $8 \times 5.32 = 42.56$ (   )
7) $64 \div 7 = 9$ (والباقي 1) (   )
8) الضرب والقسمة عمليتان عكسيتان . (   )
9) $0.04 \times 7 = 0.82$ (   )
10) $135 \times 94 = 12,600$ (   )
11) $5.5 \times 0.1 = 55$ (   )
12) اذا كان عدد الأشخاص الذين يزورون المتحف يومياً 36 شخص فان اجمالي عدد الزوار خلال 14 يوم هو 504 (   )
13) العدد الذي اذا قسم 12 كان خارج القسمة 50 هو 600 (   )
14) $112 \times 12 = 1120$ (   )

15. باقي قسمة $273 \div 16$ هو 1 (   )
16. المقسوم هو الإجابة عن مسألة القسمة . (   )
17. $210 < 2{,}000 \div 4$ (   )
18. خارج قسمة $321 \div 3$ يساوي 107 (   )
19. $7 \times 10{,}000 = 7{,}000$ (   )
20. $10{,}000 > 4 \times 2{,}500$ (   )
21. المقسوم عليه هو العدد الذي يتم القسمة عليه (   )
22. الرقم الذي يمثل خارج القسمة في مسألة القسمة $20 = 4 \div 80$ هو 4 (   )
23. $0.6 \times 10 = 16$ (   )
24. $3 \times 100{,}000 > 2 \times 100{,}000$ (   )
25. $30 \times 10{,}000 = 30{,}000$ (   )
26. $15 \times 10 = 3{,}000 \div 20$ (   )
27. خارج قسمة $3{,}000 \div 10$ هو 30 (   )
28. في مسألة القسمة التالية $30 = 20 \div 600$ المقسوم هو الـ 20 (   )
29. $0.2 \times 1.5 = 0.45$ (   )
30. $25 \times 100 = 2{,}500$ (   )

السؤال الثالث — اكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة

1. اشتري تاجر 12 كرتونة عصير ، كل كرتونة بها 20 عبوة فإن اجمالي العبوات التي اشتراها التاجر =..............................
2. $.................... \times 100 = 900$
3. أكمل بكتابة الأعداد الناقصة في نموذج القيمة بالتجزئة التالي

134 الباقي 23

60 ⟌ 8,063

- .... | 100

2,063

- .... | 30

263

- .... | 4

23

4. $2.5 \times 3 = ...$
5. في معادلة القسمة $117 = 4 \div 468$ المقسوم هو ....
6. $17.2 \times 3 = ...$
7. الرقم الذي يمثل خارج القسمة في مسألة القسمة $4 = 5 \div 20$ هو ....
8. باقي قسمة : $631 \div 21$ يساوي ....

9. اجب مستخدماً نموذج مساحة المستطيل
$38 \times 15 =$ ....

10. معادلة القسمة التي تعبر عن توزيع 10 تفاحات على 5 اطباق بالتساوي هي
....

11. $5314 \div 15 =$ .... (الباقي.............)

12. $0.35 \times 5 =$ ....

13. $2,538 \div 18 =$ ....

14. اكمل مستخدماً نموذج مساحة المستطيل التالي

	50	8
40	2,000	320
2	100	16

$58 \times 42 = (40 \times ....) + (40 \times 8) + (..... \times 50) + (2 \times .....) =$ ....

15. قدر ناتج ضرب 1.8×24.3 مستخدمًا التقريب أو باستخدام اعداد لها قيمة مميزة
....

16. $18 \times 7 = (7 \times ....) + (7 \times ....)$

17. $78.94 \times$ .... $= 7.894$

18. $100 \times$ .... $= 10,000$

19. أكمل نموذج مساحة المستطيل ثم أوجد الناتج

	40	.....
.....	1,600	....
9	....	72

$(40 \times 40) + (40 \times 8) + (9 \times 40) + (9 \times 8) =$ ....

20. $8 \times$ .... $= 8,000$

21. حدد التقدير الأكثر معقولية لناتج الضرب التالي 6.8×4.3 ....

22. $0.3 \times 3 =$ ....

23. حدد قيمة الأرقام المجهولة ثم أوجد ناتج الضرب النهائي

```
    67
×   76
------
   402
+ □,69□
------
..............
```

24. $8,690 \div 42 =$ .... (الباقي.............)

25. عندما نقسم 1,527 علي 20 يكون الباقي ....

26. تبلغ كتلة صندوق الفاكهة 3 كيلو جراماً ، فإن كتلة 10 صناديق = ...

27. $90 \times$ .... $= 9,000$

28. $47 \times 19 =$..............

(29) $3 \times 10{,}000 =$ ....

(30) $6.18 \times 40 =$ ....

السؤال الرابع
قارن بين كل مما يأتي باستخدام (< أو > أو =)

1	125×33	☐	115×33
2	10×100	☐	$10 \times 1{,}000$
3	19×18	☐	342
4	$720 \div 9$	☐	$240 \div 3$
5	9×100	☐	90×10
6	$1{,}325 \div 25$	☐	53
7	$3{,}000 \div 15$	☐	10×30
8	$4{,}488 \div 11$	☐	10×40
9	0.8×0.7	☐	0.2×0.5
10	0.1×0.1	☐	0.4×0.3
11	4.5×5.4	☐	24.3
12	0.12×3.42	☐	0.5
13	$321 \div 321$	☐	$65 \div 65$
14	$3 \div 3$	☐	1
15	0	☐	$1 \div 1$
16	$625 \div 25$	☐	25
17	5	☐	$3{,}003 \div 1{,}001$
18	25×3	☐	$25 \div 2$
19	3.45×100	☐	3.45×0.01
20	3.3×0.1	☐	0.033×10

السؤال الخامس

صل من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب)

1

	العمود (أ)		العمود (ب)
1	687×36	أ	75,000
2	$6 \times 10,000$	ب	24,732
3	$75 \times 1,000$	جـ	104
4	$6,344 \div 61$	د	60,000

2

	العمود (أ)		العمود (ب)
1	$560 \div 16$	أ	1
2	$5 \times 100,000$	ب	35
3	$82 \div 9 = 9$ والباقي ...	جـ	504
4	14×36	د	500,000

3

	العمود (أ)		العمود (ب)
1	48×95	أ	11
2	$7,108 \div 17 = 418$ (الباقي ....)	ب	4,560
3	$616 \div 56 =$	جـ	50,000
4	$50 \times 1,000$	د	2

4

	العمود (أ)		العمود (ب)
1	0.6×8	أ	0.01
2	3.6×7	ب	0.64
3	$0.1 \times 0.1 =$	جـ	4.8
4	0.4×1.6	د	25.2



السؤال السادس اجب عن الأسئلة الأتية

1. تمتلك منى مطعمًا في مدينة القُصير. باعت منى في شهر فبراير 402 قطعة دجاج. وفي مارس باعت 753 قطعة. تحتوي كل قطعة دجاج على 83 جرامًا من اللحم ، كم جرامًا من اللحم استخدمته منى في فبراير ومارس؟

....

2. يريد معلم توزيع 180 جائزة علي 3 فصول بالتساوي ، فكم عدد الجوائز التي سيحصل عليها كل فصل ؟

....

3. تبيع رنا في المقهى الخاص بها كعكات خُبزت في أحد المخابز. تلقت رنا طلبًا لتسليم 350 كعكة. وضعت رنا الكعكات في أكياس وفي كل كيس 12 كعكة. أوجِد عدد الأكياس ، وما عدد القطع المتبقية بعد ملء الكيس ؟

....

4. يمتلك عمر شركة سياحية لنقل الزوار عبر جبال الصحراء الشرقية ، لدي عمر 12 اتوبيساً يمكن ، لكل أتوبيس ان يحمل 25 راكباً . كم راكباً يمكن لعمر نقله اذا كل اتوبيس كامل العدد ؟

....

5. يسافر 168 راكباً الي السويس بالميكروباص ، فإذا كان عدد الركاب في كل ميكروباص 12 راكب ، فما عدد الميكروباصات اللازمة لنقل جميع الركاب ؟

....

6. يعمل جابر في مصنع لتعبئة المسامير تحتوي كل علبة علي 2,500 صامولة ومسمار يقوم العمال في معظم الأسابيع بتعبئة حوالي 85 علبة ، ما عدد الصواميل والمسامير التي يتم تعبئتها كل أسبوع ؟

....

7. أشترت لارا 12 قلماً ، سعر القلم الواحد 1.45 جنيه ، ما المبلغ الذي دفعته لارا ؟

....

8. اشترى أستاذ صلاح 810 من أقلام التلوين لحصة الرسم. جاءت الأقلام في عبوات تحتوي كل عبوة على 18 قلم. كم عبوة أقلام اشتراها أستاذ صلاح؟ أكتب معادلة القسمة التي تمثل ما يحدث في المسألة

....

9. تبلغ كتلة صندوق المانجو 9 كيلو جرامات ، كم تبلغ كتلة 1,000 صندوق من المانجو بالكيلو جرام

....

10. اشترت داليا طابع بريد لإرسال طرد بالبريد ، هذا الطابع ثمنه 20 جنيهاً ثم أرسلت طرداً إضافياً ثمنه 5 أضعاف الطرد الأصلي ؟

....



11) اشتري ضياء 5 كيلو جرام من الدقيق ، اذا كان كل كيلو جرام يحتوي علي 1,000 جرام ، فكم تبلغ كتلة الدقيق بالجرامات .

....

12) قام سيف بتوزيع 115 قطعة حلوي علي 5 من أصدقائه بالتساوي فما نصيب كل صديق من الحلوى ؟

....

13) تدخر لارا 1200 جنية في الشهر الواحد فما المبلغ الذي تدخره لارا في 10 شهور ؟

....

14) تعمل نادية أمينة متحف. تريد نادية إعادة طلاء حوائط المتحف، والتي تقاس بالأمتار .توجد أربعة حوائط، وتبلغ أبعاد كل حائط منها بالمتر 3.8 × 15.2 ، قدّر عدد الأمتار المربعة التي تحتاج نادية إلى طلائها ؟

....

15) تستخدم سيلا 1,133 جراماً من السكر يومياً لتحضير عصير الليمون في مطعمها ، فما كمية السكر التي تستخدمها سيلا في 30 يوماً ؟

....

16) يمشي سيف في اليوم مسافة 6 كيلومترات ، فإذا مشي 187 يوماً في السنة فكم كيلومتراً مشاها ؟

....

أنتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق



الاجابات

بنك أسئلة المتميز الشامل في مادة " الرياضيات "

علي مقررات شهر نوفمبر

السؤال الأول أختر الاجابة الصحيحة

1) في نموذج مساحة المستطيل الذي يمثل التعبير العددي 9 ÷ 4,239 ما الذي يمثله الرقم الموجود الي يسار المستطيل ؟

(أ) المقسوم (ب) المقسوم عليه (ج) خارج القسمة (د) باقي القسمة

2) ما ناتج ضرب 10 × 9.0 ؟

(أ) 0.9 (ب) 9.0 (ج) 19.0 (د) 90.0

3) اذا كان ثمن ساندويتش برجر 10 جنية فإن ثمن 10 سندوتشات برجر = ... جنية

(أ) 10 (ب) 100 (ج) 1,000 (د) 10,000

4) عند ضرب 7 في 1,000 يكون الناتج ....

(أ) 70 (ب) 700 (ج) 7,000 (د) 70,000

5) 36 × 62 = ...

(أ) 1232 (ب) 2,232 (ج) 3,232 (د) 3,322

6) 16 × 25 = ...

(أ) 300 (ب) 400 (ج) 500 (د) 600

7) تقدير حاصل ضرب 1,245 × 16 باستخدام أول رقم من اليسار هو ....

(أ) 100 (ب) 1000 (ج) 10,000 (د) 100,000

8) .... × 10,000 = 90,000

(أ) 8 (ب) 10 (ج) 9 (د) 7

9) أي تعبير رياضي مما يلي ناتج ضربه 3,000 ؟

(أ) 3 × 10 (ب) 3×100 (ج) 3×1,000 (د) 30×1,000

10) 1,000 × 4.03 = ...

(أ) 4,030 (ب) 40.30 (ج) 4.030 (د) 3,040

11) اذا قسمنا 18 ثمرة برقوق بالتساوي علي 3 أكياس فما عدد البرقوق في كل كيس ؟

(أ) 3 (ب) 4 (ج) 5 (د) 6

12) ما التقدير الأكثر معقولية لناتج الضرب التالي 79 × 8.25 ؟

(أ) 640 (ب) 64 (ج) 460 (د) 46

(13) $0.001 \times 7 =$ ....

(أ) 0.7 (ب) 0.007 (ج) 0.07 (د) 7000

(14) في عام واحد ، أرسلت ضحي 4,368 رسالة نصية. فإذا كان ما أرسلته ضحي أكثرب 13 مرة من الذى ارسلته فرحة ، كم عدد الرسائل النصية التي أرسلتها فرحة؟.

(أ) 236 (ب) 336 (ج) 636 (د) 363

(15) $30 \div$ .... $= 6$

(أ) 4 (ب) 5 (ج) 6 (د) 7

(16) أي مما يلي يكون تقديراً معقولاً لناتج عملية ضرب العددين 112×654

(أ) 6,500 (ب) 650,000 (ج) 70,000 (د) 700,000

(17) $349 \times 35 =$ ....

(أ) 12,000 (ب) 12,205 (ج) 12,125 (د) 12,215

(18) كم مرة يجب ضرب العدد 10 في نفسه ليساوي العدد 100

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

(19) اشتري سيف 14 كيلو برقوق بمبلغ 112 جنية ، فإن ثمن كيلو البرقوق يساوي ....

(أ) 6 (ب) 7 (ج) 8 (د) 9

(20) $14 \times 12 =$ ....

(أ) 154 (ب) 150 (ج) 158 (د) 168

(21) $5.4 \times 0.01 =$ ....

(أ) 0.54 (ب) 0.054 (ج) 0.5 (د) 5.4

(22) $4,000 \div 20 =$ ....

(أ) 100 (ب) 400 (ج) 20 (د) 200

(23) $495 \div 31 = 15$ (والباقي................)

(أ) 22 (ب) 24 (ج) 26 (د) 30

(24) يذهب اشرف الي عمله مشياً علي الاقدام مرة في الأسبوع ، تبلغ المسافة 1,228 متراً ، كم متراً يمشيه أشرف في 12 اسبوعاً ؟

(أ) 2,456 (ب) 7,368 (ج) 14,736 (د) 29,472

(25) ذهب 456 تلميذًا في رحلة مدرسية إلى المتحف .كل مشرف كان مسئولًا عن 8 تلاميذ في الرحلة. فما هو عدد المشرفين في الرحلة؟

(أ) 55 (ب) 56 (ج) 57 (د) 58

(26) $(13 \times 5) + (13 \times 10) + (13 \times 100) = 13 \times$ ....

(أ) 110 (ب) 115 (ج) 120 (د) 125

27) $0.1 \times 0.69 = ...$

أ) 0.69 ب) 9.6 ج) 6.9 د) **0.069**

28) سيارة رياضية طولها 276 سم. قامت الشركة ببناء نموذج لعبة يبلغ طوله 6 سم. كم مرة تكون السيارة الرياضية أطول من الموديل؟

أ) 16 ب) 32 ج) **46** د) 64

29) $29 \times .... = 0.29$

أ) 10 ب) 0.1 ج) **0.01** د) 0.001

30) يركض تامر في نادي للركض. في المتوسط، يركض لمسافة 46 كيلومترًا في الأسبوع ، كم سيجري تامر في اربعة اسابيع؟

أ) 148 ب) **184** ج) 188 د) 144

31) $8 \times .... = 8,000$

أ) 10 ب) 100 ج) **1,000** 10,000

السؤال الثاني

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارات الخاطئة

1) $(8 \times 4) + (8 \times 12) = 8 \times 20$ ✗
2) $0.6 \times 0.5 = 0.3$ ✓
3) تقدير حاصل ضرب 9372×32 هو 299,904 ✗
4) $11 \times 1,000 = 11,000$ ✓
5) عملية القسمة تعني تقسيم عدد معين أو كمية معينة الي أجزاء أو مجموعات متساوية . ✓
6) $8 \times 5.32 = 42.56$ ✓
7) $64 \div 7 = 9$ (والباقي 1) ✓
8) الضرب والقسمة عمليتان عكسيتان . ✓
9) $0.04 \times 7 = 0.82$ ✗
10) $135 \times 94 = 12,600$ ✗
11) $5.5 \times 0.1 = 55$ ✗
12) اذا كان عدد الأشخاص الذين يزورون المتحف يومياً 36 شخص فان اجمالي عدد الزوار خلال 14 يوم هو 504 ✓
13) العدد الذي اذا قسم 12 كان خارج القسمة 50 هو 600 ✓
14) $112 \times 12 = 1120$ ✗



15. باقي قسمة $273 \div 16$ هو 1 ✓
16. المقسوم هو الإجابة عن مسألة القسمة . ✗
17. $210 < 2000 \div 4$ 
18. خارج قسمة $321 \div 3$ يساوي 107 
19. $7 \times 10,000 = 7,000$ 
20. $10,000 > 4 \times 2,500$ 
21. المقسوم عليه هو العدد الذي يتم القسمة عليه 
22. الرقم الذي يمثل خارج القسمة في مسألة القسمة $80 \div 4 = 20$ هو 4 ✗
23. $0.6 \times 10 = 16$ 
24. $3 \times 100,000 > 2 \times 100,000$ 
25. $30 \times 10,000 = 30,000$ 
26. $15 \times 10 = 3,000 \div 20$ 
27. خارج قسمة $3,000 \div 10$ هو 30 ✗
28. في مسألة القسمة التالية $600 \div 20 = 30$ المقسوم هو الـ 20 ✗
29. $0.2 \times 1.5 = 0.45$ ✗
30. $25 \times 100 = 2,500$ ✓

السؤال الثالث — اكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة

1. اشتري تاجر 12 كرتونة عصير ، كل كرتونة بها 20 عبوة فإن اجمالي العبوات التي اشتراها التاجر =......240......
2. ....9.... $\times 100 = 900$
3. أكمل بكتابة الأعداد الناقصة في نموذج القيمة بالتجزئة التالي

134 الباقي 23
60 | 8,063
- 6,000 | 100
2,063
- 1,800 | 30
263
- 240 | 4
23

4. $2.5 \times 3 =$ .....7.5......
5. في معادلة القسمة $468 \div 4 = 117$ المقسوم هو ....468.........
6. $17.2 \times 3 =$ ....51.6.......
7. الرقم الذي يمثل خارج القسمة في مسألة القسمة $20 \div 5 = 4$ هو ......4.........
8. باقي قسمة : $631 \div 21$ يساوي ......1.......

9. اجب مستخدماً نموذج مساحة المستطيل

	30	8
10	300	80
5	150	40

$38 \times 15 =$ ......570......

10. معادلة القسمة التي تعبر عن توزيع 10 تفاحات علي 5 اطباق بالتساوي هي

.... $10 \div 5 = 2$ ......

11. $5,314 \div 15 =$ ......354..... (الباقي.......4........)

12. $0.35 \times 5 =$ .....1.75.......

13. $2,538 \div 18 =$ .....141......

14. اكمل مستخدماً نموذج مساحة المستطيل التالي

	50	8
40	2,000	320
2	100	16

$58 \times 42 =$ (40 × ...50...) + (40 × 8) + (.. 2 .. × 50) + (2 × ..8..) = ...2,436....

15. قدر ناتج ضرب 1.8×24.3 مستخدمًا التقريب أو باستخدام اعداد لها قيمة مميزة

..........48.........

16. $18 \times 7 =$ (7 × ....10....) + (7 × .... 8 .....)

17. $78.94 \times$ ..... 0.1.... $= 7.894$

18. $100 \times$ ...100.... $= 10,000$

19. أكمل نموذج مساحة المستطيل ثم أوجد الناتج

	40	8
40	1,600	320
9	360	72

(40 × 40) + (40 × 8) + (9 × 40) + (9 × 8) = ... 2,352....

20. $8 \times$ ....1,000..... $= 8,000$

21. حدد التقدير الأكثر معقولية لناتج الضرب التالي 6.8×4.3 ....28........

22. $0.3 \times 3 =$ .....0.9........

23. حدد قيمة الأرقام المجهولة ثم أوجد ناتج الضرب النهائي

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times \quad 76 \\ \hline 402 \\ + \; 4,690 \\ \hline 5,092 \end{array}$$

24. $8,690 \div 42 =$ ......206..... (الباقي.......38.........)

25. عندما نقسم 1,527 علي 20 يكون الباقي ....7.............

26. تبلغ كتلة صندوق الفاكهة 3 كيلو جراماً ، فإن كتلة 10 صناديق = ...30 كيلو جرام .....

27. $90 \times$ ....100..... $= 9,000$

28. $47 \times 19 =$.....893......

29) $3 \times 10,000 = ...\underline{30,000}.......$

30) $6.18 \times 40 = ...\ \underline{247.2}......$

السؤال الرابع

قارن بين كل مما يأتي باستخدام (< أو > أو =)

م			
1	115×33	$<$	125×33
2	$10 \times 1,000$	$>$	10×100
3	342	$=$	19×18
4	$240 \div 3$	$=$	$720 \div 9$
5	90×10	$=$	9×100
6	53	$=$	$1,325 \div 25$
7	10×30	$>$	$3,000 \div 15$
8	10×40	$<$	$4488 \div 11$
9	0.2×0.5	$<$	0.8×0.7
10	0.4×0.3	$>$	0.1×0.1
11	24.3	$=$	4.5×5.4
12	0.5	$>$	0.12×3.42
13	$65 \div 65$	$=$	$321 \div 321$
14	1	$=$	$3 \div 3$
15	$1 \div 1$	$>$	0
16	25	$=$	$625 \div 25$
17	$3,003 \div 1,001$	$<$	5
18	$25 \div 2$	$<$	$25 \text{ x } 3$
19	$3.45 \text{ x } 0.01$	$<$	$3.45 \text{ x } 100$
20	$0.033 \text{ x } 10$	$=$	$3.3 \text{ x } 0.1$

السؤال الخامس

صل من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب)

1

	العمود (أ)		العمود (ب)	
1	687 × 36	أ	75,000	1 - ب
2	6 × 10,000	ب	24,732	2 - د
3	75 × 1,000	ج	104	3 - أ
4	6,344 ÷ 61	د	60,000	4 - ج

2

	العمود (أ)		العمود (ب)	
1	560 ÷ 16	أ	1	1 - ب
2	5 × 100,000	ب	35	2 - د
3	82 ÷ 9 = 9 والباقي ...	ج	504	3 - أ
4	14 × 36	د	500,000	4 - ج

3

	العمود (أ)		العمود (ب)	
1	48 × 95	أ	11	1 - ب
2	7,108 ÷ 17 = 418 (الباقي.........)	ب	4,560	2 - د
3	616 ÷ 56 =	ج	50,000	3 - أ
4	50 × 1,000	د	2	4 - ج

4

	العمود (أ)		العمود (ب)	
1	0.6 × 8	أ	0.01	1 - ج
2	3.6 × 7	ب	0.64	2 - د
3	0.1 × 0.1 =	ج	4.8	3 - أ
4	0.4 × 1.6	د	25.2	4 - ب

السؤال السادس اجب عن الأسئلة الأتية

1. تمتلك منى مطعمًا في مدينة القُصير. باعت منى في شهر فبراير 402 قطعة دجاج. وفي مارس باعت 753 قطعة. تحتوي كل قطعة دجاج على 83 جرامًا من اللحم ، كم جرامًا من اللحم استخدمته منى في فبراير ومارس؟

$753 + 402 = 1,155$ -- $1,155 \times 83 = 95,865$ لحم جرام

2. يريد معلم توزيع 180 جائزة علي 3 فصول بالتساوي ، فكم عدد الجوائز التي سيحصل عليها كل فصل ؟

$180 \div 3 = 60$ جائزة

3. تبيع رنا في المقهى الخاص بها كعكات خُبزت في أحد المخابز. تلقت رنا طلبًا لتسليم 350 كعكة. وضعت رنا الكعكات في أكياس وفي كل كيس 12 كعكة. أوجِد عدد الأكياس ، وما عدد القطع المتبقية بعد ملء الكيس ؟

$350 \div 12 = 29$ كيس (الباقي 2 كعكة)

4. يمتلك عمر شركة سياحية لنقل الزوار عبر جبال الصحراء الشرقية ، لدي عمر 12 اتوبيساً يمكن ، لكل أتوبيس ان يحمل 25 راكباً . كم راكباً يمكن لعمر نقله اذا كل اتوبيس كامل العدد ؟

$12 \times 25 = 300$ راكب

5. يسافر 168 راكباً الي السويس بالميكروباص ، فإذا كان عدد الركاب في كل ميكروباص 12 راكب ، فما عدد الميكروباصات اللازمة لنقل جميع الركاب ؟

$168 \div 12 =$ ......14 ميكروباص ....

6. يعمل جابر في مصنع لتعبئة المسامير تحتوي كل علبة علي 2500 صامولة ومسمار يقوم العمال في معظم الأسابيع بتعبئة حوالي 85 علبة ، ما عدد الصواميل والمسامير التي يتم تعبئتها كل أسبوع ؟

$2,500 \times 85 = 212,500$ مسمار وصامولة

7. أشترت لارا 12 قلماً ، سعر القلم الواحد 1.45 جنيه ، ما المبلغ الذي دفعته لارا ؟

$12 \times 1.45 = 17.4$ جنية

8. اشترى أستاذ صلاح 810 من أقلام التلوين لحصة الرسم. جاءت الأقلام في عبوات تحتوي كل عبوة على 18 قلم. كم عبوة أقلام اشتراها أستاذ صلاح؟ أكتب معادلة القسمة التي تمثل ما يحدث في المسألة

$810 \div 18 = 45$ عبوة اقلام

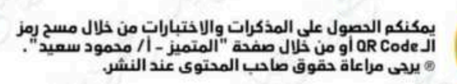
9. تبلغ كتلة صندوق المانجو 9 كيلو جرامات ، كم تبلغ كتلة 1000 صندوق من المانجو بالكيلو جرام

$9 \times 1,000 = 9,000$ كجم

10. اشترت داليا طابع بريد لإرسال طرد بالبريد ، هذا الطابع ثمنه 20 جنيهاً ثم أرسلت طرداً إضافياً ثمنه 5 أضعاف الطرد الأصلي ؟

$20 + (20 \times 5) = 120$ جنية







11. اشتري ضياء 5 كيلو جرام من الدقيق ، اذا كان كل كيلو جرام يحتوي علي 1000 جرام ، فكم تبلغ كتلة الدقيق بالجرامات .

جرام 5,000 = 1,000 × 5

12. قام سيف بتوزيع 115 قطعة حلوي علي 5 من أصدقائه بالتساوي فما نصيب كل صديق من الحلوي ؟

115 ÷ 5 = 23 قطعة حلوي

13. تدخر لارا 1200 جنية في الشهر الواحد فما المبلغ الذي تدخره لارا في 10 شهور ؟

1,200 × 10 = 12,000 جنية

14. تعمل نادية أمينة متحف. تريد نادية إعادة طلاء حوائط المتحف، والتي تقاس بالأمتار .توجد أربعة حوائط،وتبلغ أبعاد كل حائط منها بالمتر3.8 × 15.2 ، قدّر عدد الأمتار المربعة التي تحتاج نادية إلى طلائها ؟

متر 240 = 60×4 --- 4 × 15 = 60

15. تستخدم سيلا 1133 جراماً من السكر يومياً لتحضير عصير الليمون في مطعمها ، فما كمية السكر التي تستخدمها سيلا في 30 يوماً ؟

1,133 × 30 = 33,990 جرام

16. يمشي سيف في اليوم مسافة 6 كيلومترات ، فإذا مشي 187 يوماً في السنة فكم كيلومتراً مشاها ؟

6 × 187 = 1,122 كيلومتر

تم بحمد الله ،

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم



الوحدة الثالثة الدرس (1) الضرب باستخدام نموذج المستطيل

أوجد حاصل ضرب (25 × 36) باستخدام نموذج المستطيل

– نحلل كل عدد إلى صيغته الممتدة.

36 = 30 + 6

25 = 20 + 5

– نوجد مساحة كل مستطيل.

– نجمع كل نواتج المساحات.

×	30	6
20	600	120
5	150	30

600
\+ 150
\+ 120
\+ 30
900

36 × 25 = 900

– أوجد حاصل ضرب (35 × 46) باستخدام نموذج المستطيل

– نحلل كل عدد إلى صيغته الممتدة.

46 = ...

35 = ...

– نوجد مساحة كل مستطيل.

– نجمع كل نواتج المساحات.

×	....	....
....	....	....
....	....	....

....
\+ ....
\+ ....
\+ ....
....

.... × .... = ...

(2) الضرب باستخدام خاصية التوزيع

أوجد حاصل ضرب (15 × 3) باستخدام خاصية التوزيع

3 × 15 = 3 × (5 + 10)

(3 × 5) + (3 × 10) =

15 + 30 = 45

انظر إلى نموذج المستطيل وأوجد الناتج

$58 \times 42 =$ ....

×	50	8
40	2,000	320
2	100	16

الناتج: .... = ... + ... + ... + ...

استخدم النموذج وأوجد حاصل ضرب: .... = 83×14

×	....	....
....	....	....
....	....	....

الناتج: .... = ... + ... + ... + ...

السؤال الثاني: أكمل

(1) 7,000 = ... × 1,000

(2) 7 كجم = ... جم

(3) النموذج المقابل يمثل حاصل ضرب

.... × ....

	50	3
20	1,000	60
7	350	50

استخدم نموذج مساحة المستطيل في إيجاد الناتج:

$15 \times 12 =$ .... – ..

×	....	....
....	....	....
....	....	....

الناتج: .... = ... + ... + ... + ...

المفهوم الثاني: الدرس (3) ضرب الأعداد متعددة الأرقام

الضرب باستخدام الخوارزمية المعيارية:

– طريقة للضرب تتميز بالسهولة والدقة.

أوجد الناتج :

❶ $23 \times 57 =$ ....

$$\begin{array}{r} \scriptstyle 2 \\ 57 \\ \times \quad 23 \\ \hline 171 \\ + \quad 1,140 \\ \hline 1,311 \end{array}$$

❷ $26 \times 72 =$ ....

❸ $35 \times 46 =$ ....

❹ $44 \times 63 =$ ....

(4) ضرب عدد مكون من أكثر من رقم باستراتيجيات متعددة

(1) نموذج مساحة المستطيل

أوجد حاصل ضرب: 236 × 25

×	200	30	6
20	4,000	600	120
5	1,000	150	30

الناتج: 5,900 = 30 + 120 + 150 + 600 + 1,000 + 4,000

---

(2) نموذج التجزئة:

أوجد حاصل ضرب: 25 × 236

	236
	× 25
(5 × 200) =	1,000
(5 × 30) =	+ 150
(5 × 6) =	+ 30
(20 × 200) =	+ 4,000
(20 × 30) =	+ 600
(20 × 6) =	+ 120
	5,900

---

(3) خوارزمية الضرب المعيارية:

أوجد حاصل ضرب: 236 × 25

236 × 25 = ...

```
   236
 ×  25
 1,180
+4,720
 5,900
```

أوجد الناتج :

(1) $9,315 \times 24 =$ ....

(2) $3,471 \times 63 =$ ....

(3) $2,516 \times 72 =$ ....

(5) مسائل كلامية على الضرب

(4) اشترى سعيد هاتفًا وقسط ثمنه على 12 شهرًا بحيث يدفع 275 جنيهًا كل شهر.

فما ثمن الهاتف.

ثمن الهاتف = ...

أوجد الناتج :

(1) سيارة تحمل 95 كجم من الفاكهة، فإن كتلة

الشاحنة بالـ جم =

.... –

(2) إذا كان ثمن جهاز الكمبيوتر 5,525 جنيهًا.

فما ثمن 25 جهازًا؟

الثمن = ... –

(3) موظف راتبه الشهري 3,815 جنيهًا.

احسب مرتبه في 16 شهرًا.

مرتب 16 شهر = ... –

(4) اشترت هند 14 متر من القماش، إذا كان

ثمن المتر الواحد 27 جنيهًا.

فما ثمن القماش؟

ثمن القماش = ... –

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) 2500 = ... × 25

(أ) 10 (ب) 100

(ج) 1,000 (د) 10,000

(2) .... = 30 × 21

(أ) 630 (ب) 51

(ج) 360 (د) 63

(3) .... = 11 × 14

(أ) 145 (ب) 150

(ج) 154 (د) 140

(4) يعمل وائل في محل للبقلاوة، ويستخدم 170 جم من المكسرات، فإذا زاد عدد العملاء واحتاج لضرب مقادير الوصفة في 18، ما عدد الجرامات التي يحتاجها.

(أ) 3,060 (ب) 6.030

(ج) 188 (د) 170

اقرأ، ثم أجب:

(1) مدرسة بها 23 فصلا، في كل فصل 60 طالبًا

ما العدد الكلي لطلاب المدرسة؟

– ....

(2) ينفق باسم 235 جنيها في الأسبوع.

ما المبلغ الذي ينفقه في 10 أسبوعًا؟

– ....

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

×	30	6
20	600	120
5	150	30

(1) في نموذج المستطيل يكون ناتج الضرب ....

(أ) 600 (ب) 900

(ج) 700 (د) 500

(2) اشترت تاجر 625 قلمًا سعر القلم 4 جنيهات، ما يدفعه = ...

(أ) 1,500 (ب) 2,500

(ج) 6,500 (د) 3,200

ضع علامة < أو = أو >

(1) 675 × 10 ☐ 675 ÷ 10

(2) 7 أجزاء من عشرة ☐ 70 أجزاء من مائة

(3) العامل المشترك للأعداد ☐ أصغر عدد أولي

أكمل ما يأتي:

(1) 375 × 23 = ...

أجب عما يأتي:

(1) مدرسة بها 17 فصلًا، بكل فصل 35 تلميذًا،

فما العدد الكلي لتلاميذ المدرسة؟

عدد التلاميذ: .... –

الوحدة الرابعة:

فهم عملية القسمة

$$15 \div 5 = 3$$

خارج القسمة = المقسوم عليه ÷ المقسوم

(1) إذا كان عدد تلاميذ الفصل 45 تلميذا وأراد معلم التربية الموسيقية تقسيمهم على 5 مجموعات بالتساوي. فكم يكون عدد كل مجموعة؟

- عدد كل مجموعة $45 \div 5 = 9$

(2) قسم معلم التربية الرياضية 15 تلميذا إلى 3 فريق للمارسة لعبة كرة القدم. فكم عدد أفراد كل فريق؟

طريقة معادلة القسمة

$15 \div 3 = X$

$X = 5$

طريقة المخطط الشريطي

15		
5	5	5

$X = 5$

(3) مع بسمة 23 تفاحة تريد توزيعها على 5 من أولاد بالتساوي . هل تستطيع تقسيمها ؟ ما الباقي ؟

نصيب كل ولد 4 = 5 ÷ 23 ، والباقي = 3 تفاحات

<u>أكمل الجدول :</u>

م	المقسوم	المقسوم عليه	خارج القسمة	الباقي
❶	16	3	5	1
❷	27	5	....	....
❸	13	3	....	....
❹	34	4	....	....
❺	43	5	....	....

الدرس (2) القسمة باستخدام نموذج مساحة المستطيل

اقسم:

❶ 936 ÷ 3 = ...

الصيغة الممتدة

900 + 30 + 6 = 936

÷	300	10	2
3	900	30	6

300 + 10 + 2 = 312

اقسم:

❸ 93 ÷ 4 = ... (العدد 9 ليس من مضاعفات 4)

÷	20	3
4	80	12

20 + 3 = 23 والباقي 1

93
80 -
13
12 -
01

---

❹ اقسم: .... = 2 ÷ 486 (باستخدام نموذج مساحة المستطيل)

....	....	....	....
....	....	....	....

....

....
....
....
....
....
....
....

❹ اقسم: .... = 6 ÷ 240 (باستخدام نموذج مساحة المستطيل)

....	....	....	....
....	....	....	....

....

....
....
....
....
....
....
....

الدرس (3 – 4) القسمة باستخدام التجزئة

اقسم:

– $896 \div 4 =$ ....

❶ نبدأ القسمة من جهة اليسار ، نجد أن العدد 8 يقبل القسمة ÷ 4 (العدد 8 في خانة المئات)

إذا $800 \div 4 = 200$

نطرح 800 من 896

نكرر نفس الخطوة السابقة مع العدد 96

❷ نبدأ القسمة من جهة اليسار ، نجد أن العدد 9 لا يقبل القسمة ÷ 4

الأقل منه هو الرقم 8 يقبل القسمة ÷ 4

(الرقم 8 في خانة العشرات)

إذا $80 \div 4 = 20$

نطرح 80 من 96

نكرر نفس الخطوة السابقة مع العدد 16

❸ نبدأ القسمة من جهة اليسار ، نجد أن العدد 16 يقبل القسمة ÷ 4

إذا $16 \div 4 = 4$

نطرح 16 من 16

❹ أخيرا نجمع النواتج

$224 = 4 + 20 + 200$

4	896	200
	− 800	
	96	

4	896	200
	− 800	
	96	20
	− 80	
	16	

4	896	200
	− 800	
	96	20
	− 80	
	16	4
	− 16	
	00	

القسمة باستخدام التجزئة

اقسم باستخدام استراتيجية التجزئة:

❶ $565 \div 5 =$ ....

❷ $645 \div 3 =$ ....

❸ $75 \div 3 =$ ....

الدرس (2) تقدير خارج القسمة

قدر خارج القسمة لأقرب رقم جهة اليسار:

أوجد الناتج: $1,428 \div 14 =$ ....

(1) التقدير: $1,428 \div 14 =$ ....

$1,000 \div 10 = 100$

(2) الناتج الفعلي:

```
            102
     14 | 1,428
          1,400   [100]
   -         28
             28   [2]
             00
```

– الناتج الفعلي = 102

– ناتج التقدير = 100 (التقدير مقبول؛ لأنه قريب من الناتج الفعلي)

قدر خارج القسمة لأقرب رقم جهة اليسار:

أوجد الناتج: $1,236 \div 12 =$ ....

(1) التقدير: $1,236 \div 12 =$ ....

.... ÷ .... = ...

(2) الناتج الفعلي:

```
     12 | 1,236
          ....................   .........
          ....................
   -      ....................   .......
          ....................
```

– الناتج الفعلي = ...

– ناتج التقدير = ...

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) 5 = ... ÷ 450

(أ) 60 (ب) 70

(ج) 80 (د) 90

(2) .... = 4 ÷ 36

(أ) 7 (ب) 8

(ج) 9 (د) 10

(3) .... = 10 ÷ 850

(أ) 58 (ب) 10

(ج) 85 (د) 5

(4) 10 = ... ÷ 60

(أ) 16 (ب) 6

(ج) 60 (د) 1

(5) إذا قسمنا 36 تفاحة على 3 أكياس فإن خارج القيمة يُمثل ....

(أ) إجمالي عدد التفاح (ب) عدد الأكياس

(ج) عدد التفاح في كل كيس (د) عدد التفاح المتبقي

أوجد خارج القسمة وأكمل المخطط الشريطي:

(1) .... = 3 ÷ 12

12		
....	....	....

(2) .... = 4 ÷ 24

....			
....	....	....	....

اقرأ، ثم أوجد الناتج:

(1) وزعت الأم 18 قطعة من الحلوي على 3 أطباق بالتساوي، كم قطعت وضعتها الأم في كل طبق؟

–..

(3)اشترى كريم 6 لعب من نفس النوع بسعر 180 جنيهًا. كم ثمن اللعبة الواحدة؟

–..

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(1) (والباقي 4) $254 \div 5 = 50$ المقسوم في المسألة هو ....

(أ) 4 (ب) 5

(ج) 50 (د) 254

(2) العدد الناقص المخطط الشريطي $12 \div 3 = 4$

(أ) 3 (ب) 4

(ج) 12 (د) 36

....		
4	4	4

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعبارة (X) أمام العبارة الخطأ:

(1) قيمة المتغير X في المعادلة $4.1 + 2 = X$ هو 2.1 (   )

(2) الواحد هو العامل المشترك لجميع الأعداد. (   )

أكمل ما يأتي:

(1) $4,500 \div 100 =$ ....

(2) عوامل العدد 21 هي .... ، .... ،............ ،............ .

(3) $1,500 \div 15 =$ ....

اقرأ، ثم أوجد الناتج:

(1) إذا كان ثمن 9 كتب هو 45 جنيه، فإن ثمن الكتاب الواحد = ...جنيه.

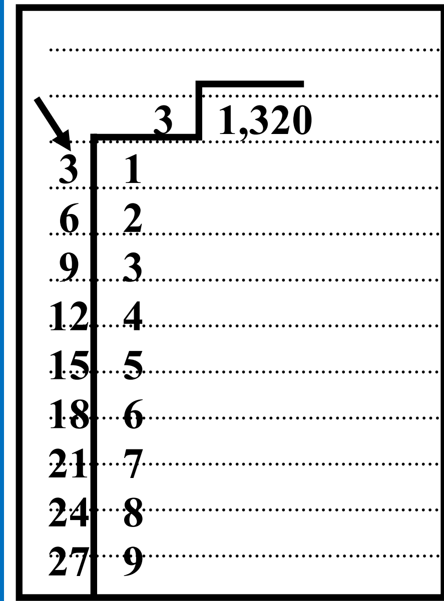
– ....

(1) وزعت أب 25 جنيها على 3 من أبنائه. كم يكون نصيب كل ابن؟ وكم الباقي؟

– نصيب الابن الواحد: ....

– الباقي: ....

الدرس (3) الخوارزمية المعيارية للقسمة



أوجد الناتج كما في المثال :

(1) لدي تاجر 1,320 كجم من الفاكهة وزعها على 3 سيارات . أوجد ما تحمله كل سيارة .

1,320 ÷ 3 = ...

---

(2) 1,215 ÷ 5 = ...

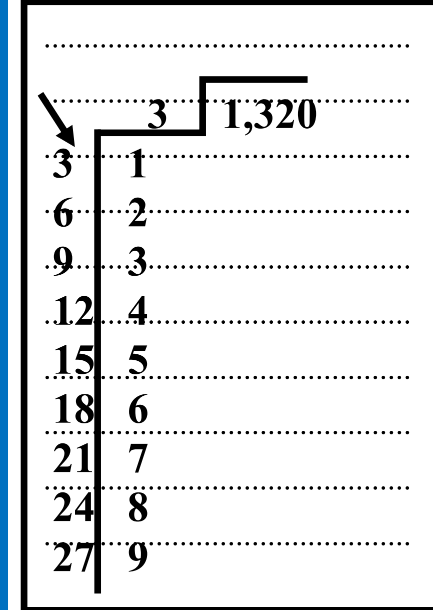
5 1,215
1
2
3
4
5
6
7
8
9

---

(3) إذا وزع أب مبلغ 3,250 جنيهًا بالتساوي على 5 من أولاده. فإن نصيب كل ولد = ...

نصيب الولد = ...

الدرس (4) الخوارزمية المعيارية للقسمة



أوجد الناتج كما في المثال :

(1) $1,320 \div 3 =$ ....

---

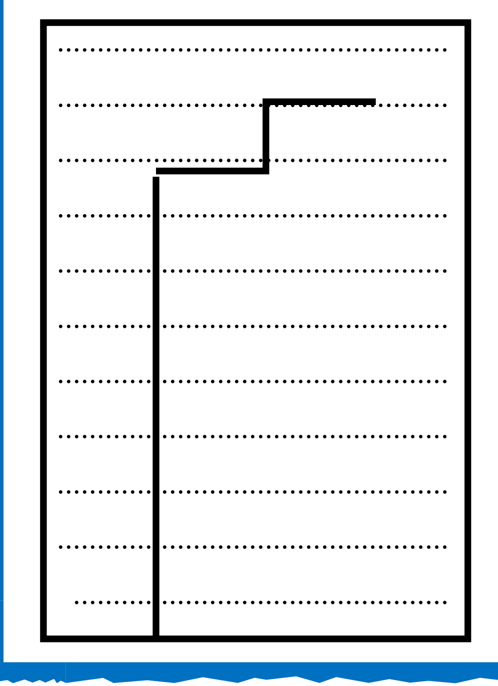
(2) $1,215 \div 5 =$ ....

5 | 1,215

1
2
3
4
5
6
7
8
9

---

(3) $2,704 \div 4 =$ ....

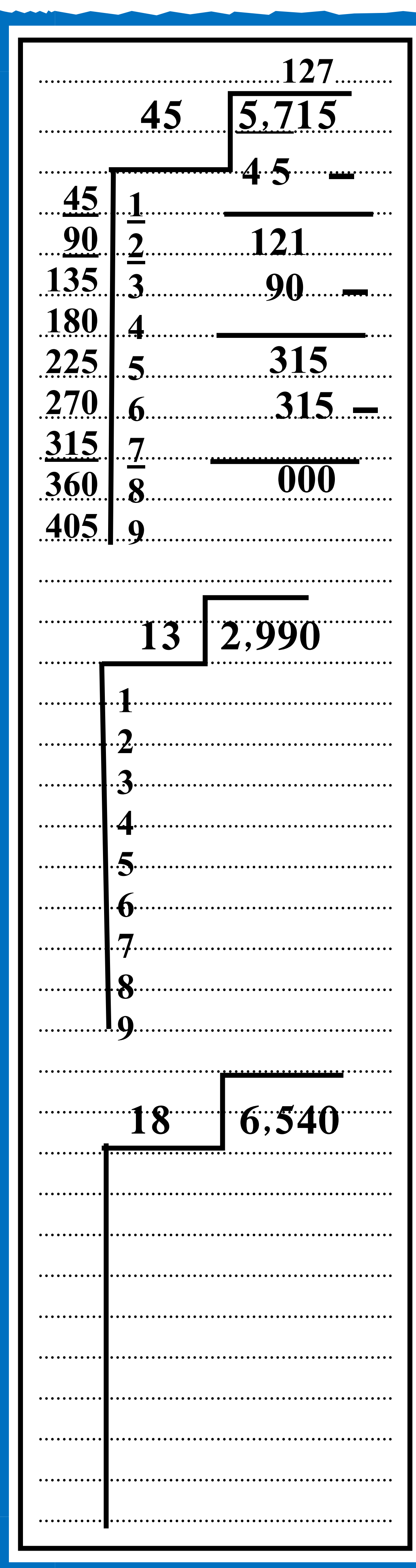


أوجد الناتج كما في المثال :

(1) $5,715 \div 45 =$ 127

(2) $2,990 \div 13 =$ ....

(3) $6,540 \div 18 =$ ....



أوجد الناتج كما في المثال :

(1) 7,010 ÷ 21 = 000

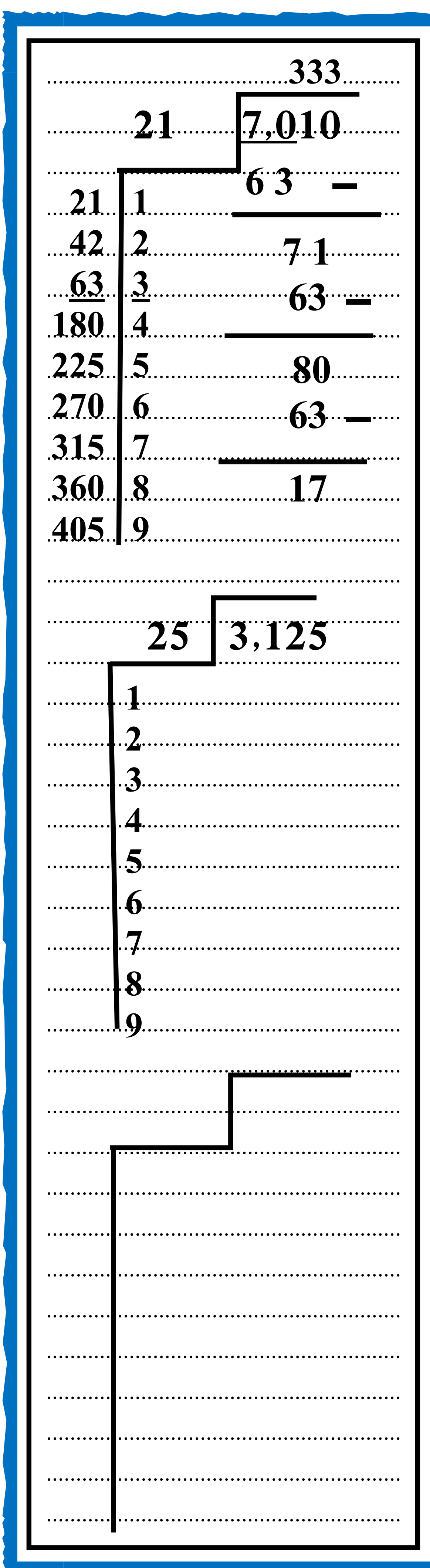
والباقي = 17

(2) 3,125 ÷ 25 = ...

(3) يقطع قارب مسافة 504 كم في 24 ساعة.

ما المسافة التي يقطعها القارب في الساعة؟

المسافة = ... –



الدرس (5) مسائل كلامية متعددة الخطوات

(1) استخدم مصنع للنسيج 11,650 مترًا من أقمشة القطن، واستخدم من أقمشة الحرير أقل من القطن بمقدار 4,950 مترًا، واستخدم أقمشة من الصوف أقل من الحرير بمقدار 3,500 متر. ما إجمالي ما استخدمه المصنع من الأقمشة؟

– ما استخدمه المصنع من القطن: .... –

– ما استخدمه المصنع من الحرير: .... –

– ما استخدمه المصنع من الصوف: .... –

– إجمالي ما استخدمه المصنع : .... –

....	....	....

---

(3) سيذهب مالك وعائلته لمنزل جدته الذي يبعد مسافة 465 كم، سيقطعون مسافة 124 كم يوم الجمعة، ومسافة 210 كم يوم السبت. كم كيلومترا سيقطعونها يوم الأحد للوصول لمنزل الجدة؟

– ما قطعته الأسرة يوم الجمعة والسبت: .... –

– ما تقطعه الأسرة يوم الأحد: .... –

....

....	....

اختر الإجابة الصحيحة:

(1) $33 \div 3 =$ ....

(أ) 3 (ب) 11 (ج) 6 (د) 22

(2) باقي قسمة $150 \div 12$ هو ....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 5

(3) $120 \div 4 =$ ....

(أ) 3 (ب) 30 (ج) 50 (د) 11

(4) $120 \div 5 =$ ....

(أ) 20 (ب) 24 (ج) 40 (د) 42

(5) $300 \div 5 =$ ....

(أ) 6 (ب) 15 (ج) 12 (د) 60

(6) $23 \div 3 = 7$ ، والباقي = ...

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

(7) تقدير ناتج قسمة $9,420 \div 31$

(ا) 3 (ب) 30 (ج) 300 (د) 3,000

(8) مع باسم 20 هدية يريد توزيعها بالتساوي على 4 من أصدقائه. فإن عدد الهدايا التي سيحصل عليها كل صديق هو ....

(ا) 4 (ب) 2 (ج) 8 (د) 5

(9) $120 \div 8 =$ ....

(أ) 10 (ب) 5 (ج) 15 (د) 51

(10) $180 \div 3 =$ ....

(أ) 6 (ب) 60 (ج) 150 (د) 600

السؤال الأول: ضع خطا تحت الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(1) إذا تم توزيع 37 برتقالة على 5 أطباق بالتساوي، فكم يتبقى من البرتقال؟

(أ) 5 (ب) 2

(ج) 7 (د) 0

(2) .... = $6,524 \div 4$

(أ) 1,631 (ب) 1,151

(ج) 1,361 (د) 1,631

السؤال الثاني: أكمل ما يلي

(1) .... = $7,000 \div 7$

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أو علامة (×) :

(1) لإيجاد خارج قسمة: $4,500 \div 5 = 900$ يمكن استخدام حقيقة القسمة التالية $45 \div 5 = 9$ (   )

السؤال الرابع: صل

1- .... = $555 \div 5$	29 ( )
2- .... = $224 \div 7$	101 ( )
3- .... = $145 \div 5$	111 ( )
4- .... = $505 \div 5$	32 ( )

السؤال الخامس: أوجد

(1) إذا وضعنا 18 ثمرة برقوق في أكياس. وكان كل كيس يحتوي على 3 ثمرات. فما عدد الأكياس؟

– ....

أجب عما يأتي:

(1) اشترت سارة 25 كتابًا بثمن 3,375 جنيهًا.أوجد ثمن الكتاب الواحد إذا علمت أن الكتب من نفس النوع.

– ثمن الكتاب: .... –

....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....

أجب عما يأتي:

(2) يرغب تاجر فاكهة في توزيع 5,420 كجم من الفاكهة على 20 قفصا بالتساوي. أوجد كتلة القفص الواحد.

– كتلة القفص: .... –

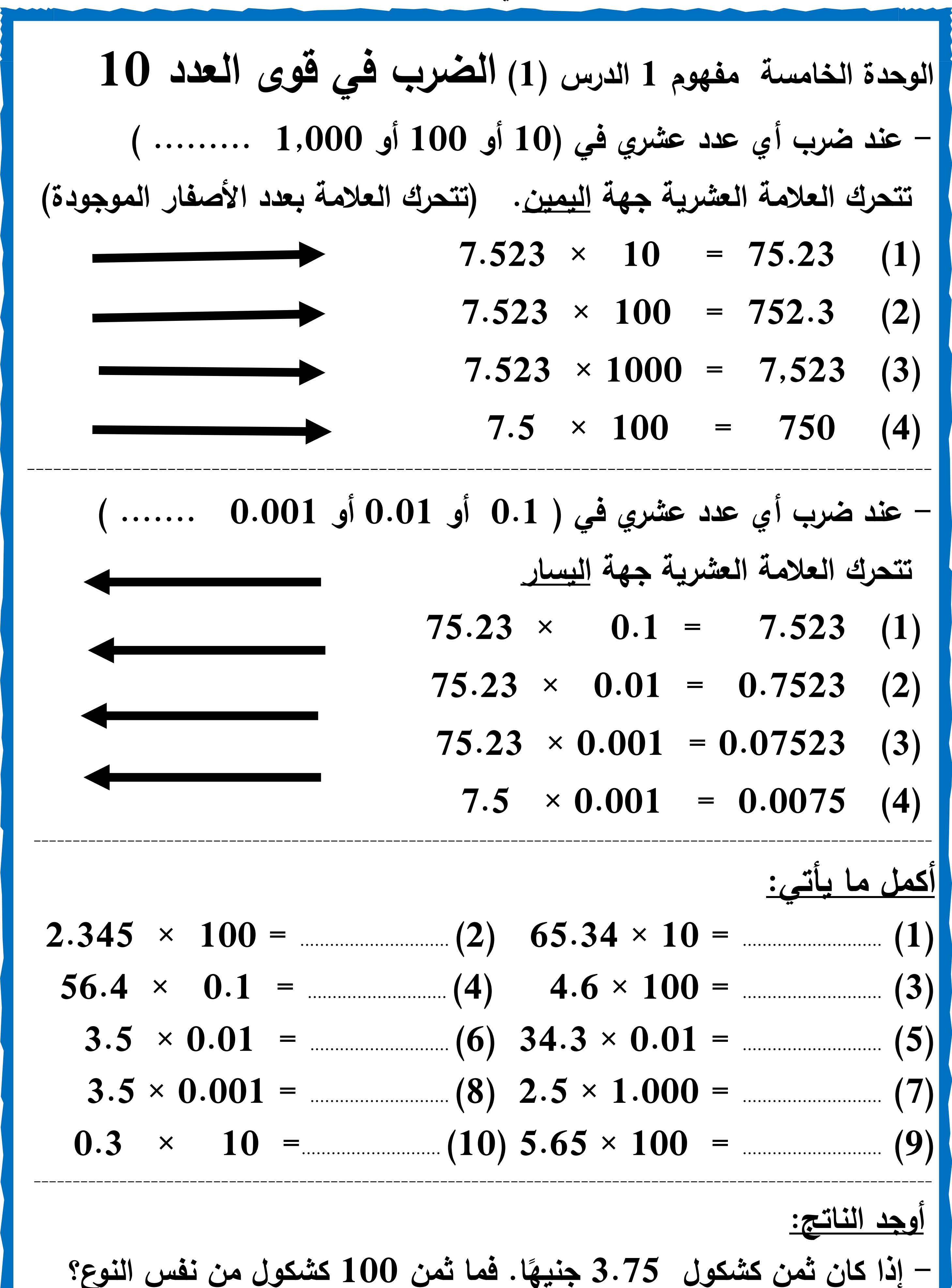
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....

أجب عما يأتي:

(1) إذا كان ثمن 11 علبة من الألوان هو 121 جنيه، فما ثمن العلبة الواحدة؟

– حمولة السيارة: .... –

....
....
....
....
....
....
....
....
....
....
....



الوحدة الخامسة مفهوم 1 الدرس (1) **الضرب في قوى العدد 10**

– عند ضرب أي عدد عشري في (10 أو 100 أو 1,000 ....)

تتحرك العلامة العشرية جهة اليمين. (تتحرك العلامة بعدد الأصفار الموجودة)

(1) $7.523 \times 10 = 75.23$ →

(2) $7.523 \times 100 = 752.3$ →

(3) $7.523 \times 1000 = 7,523$ →

(4) $7.5 \times 100 = 750$ →

– عند ضرب أي عدد عشري في (0.1 أو 0.01 أو 0.001 ....)

تتحرك العلامة العشرية جهة اليسار

(1) $75.23 \times 0.1 = 7.523$ ←

(2) $75.23 \times 0.01 = 0.7523$ ←

(3) $75.23 \times 0.001 = 0.07523$ ←

(4) $7.5 \times 0.001 = 0.0075$ ←

أكمل ما يأتي:

(1) $65.34 \times 10 =$ .... (2) $2.345 \times 100 =$ ....

(3) $4.6 \times 100 =$ .... (4) $56.4 \times 0.1 =$ ....

(5) $34.3 \times 0.01 =$ .... (6) $3.5 \times 0.01 =$ ....

(7) $2.5 \times 1.000 =$ .... (8) $3.5 \times 0.001 =$ ....

(9) $5.65 \times 100 =$ .... (10) $0.3 \times 10 =$ ....

أوجد الناتج:

– إذا كان ثمن كشكول 3.75 جنيهًا. فما ثمن 100 كشكول من نفس النوع؟

– ....

الدرس (2) ضرب الأعداد العشرية في أعداد صحيحة

أوجد ناتج: $0.5 \times 3 =$ 1.5

يمكن استخدام الجمع المتكرر: $0.5 + 0.5 + 0.5 = 1.5$

أوجد حاصل ضرب:

(1) $0.4 \times 2 =$ ....

(2) $0.3 \times 2 =$ ....

(3) $0.3 \times 7 =$ ....

عدد الأماكن العشرية في ناتج الضرب = عدد الأماكن العشرية في الكسور العشرية.

ضرب الأعداد العشرية في عدد صحيح

(استخدم الطريقة الرأسية)

(1) $5.4 \times 2 =$ ....

(2) $2.45 \times 2 =$ ....

(3) $12.3 \times 7 =$ ....

(4) $12.35 \times 7 =$ ....

اضرب:
5.4
× 2
10.8

اضرب:
....
....
....

اضرب:
....
....
....

اضرب:
....
....
....

– **استخدم حقائق عملية الضرب للوصول لناتج عملية الضرب:**

مثال: $3 \times 5 = 15$ إذا $0.3 \times 5 = 1.5$

– **فكر في معقولية الإجابة في أسئلة الاختيار من متعدد:**

مثال: اختر: $2.3 \times 3 =$ .... (69 ، 6.9 ، 0.69)

– 0.69 إجابة غير صحيحة؛ لأن العلامة العشرية بعد رقمين.

– 69 غير صحيحة؛ لأنه رقم كبير وحاصل ضرب الأعداد الصحيحة $3 \times 2 = 6$

أوجد الناتج:

– إذا كان ثمن القلم 2.75 جنيهًا. فما ثمن 5 أقلام من نفس النوع؟

– ثمن الأقلام: .... –

اضرب:
....
....
....

الدرس (3) ضرب الأجزاء من عشرة في الأجزاء من عشرة

أوجد ناتج: $0.5 \times 0.3 =$ 0.15

أوجد حاصل ضرب:

(1) $0.4 \times 0.3 =$ ....

(2) $0.3 \times 0.2 =$ ....

(3) $0.3 \times 7 =$ ....

عدد الأماكن العشرية في ناتج الضرب =
عدد الأماكن العشرية في الكسور العشرية.

ضرب الأعداد العشرية في عدد صحيح

(استخدم الطريقة الرأسية)

(1) $0.2 \times 0.6 =$ ....

(2) $0.5 \times 0.4 =$ ....

(3) $2.3 \times 0.7 =$ ....

(4) $1.8 \times 0.6 =$ ....

اضرب:
0.2
× 0.6
0.12

اضرب:
....
....
....

اضرب:
....
....
....

اضرب:
....
....
....

– **استخدم حقائق عملية الضرب للوصول لناتج عملية الضرب:**

مثال: $3 \times 4 = 12$ إذا $0.3 \times 0.4 = 0.12$

– **استخدام التقدير للتأكد من معقولية الإجابة:**

أوجد ناتج الضرب: 12.3×1.8

– **الناتج الفعلي:** $12.3 \times 1.8 =$ 22.14

– **التقدير لأقرب عدد صحيح:** $12 \times 2 =$ 24

– **استخدام أعداد له قيمة مميزة:** $12 \times 2 =$ 24

اضرب:
12.3
× 1.8
984
+ 1.230
22.14

أوجد الناتج:

– إذا كان ثمن كيلو الطماطم 4.5 جنيهًا. فما ثمن 0.5 كجم ؟

– ثمن الكجم: ....

اضرب:
....
....
....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(2) .... = 7×100

(أ) 7 (ب) 700

(ج) 70 (د) 7.000

(2) تقدير ناتج ضرب 0.9×15.2 باستخدام أعداد لها قيمة مميزة هو

(أ) 15 (ب) 90

(ج) 16 (د) 150

(3) تقدير ناتج ضرب: 1.2×1.6

(أ) 4 (ب) 16

(ج) 2 (د) 12

(4) .... = 25.5×0.1

(أ) 0.255 (ب) 2,55

(ج) 255 (د) 25.5

(5) .... = 7.5×100

(أ) 75 (ب) 0.75

(ج) 750 (د) 0.075

(6) $6,500 =$ .... $\times 6.5$

(أ) 10 (ب) 1,000

(ج) 100 (د) 10,000

(7) 10×361.5 .... 100×3.615

(أ) < (ب) >

(ج) = (د) غير ذلك

(8) $0.076 =$ .... $\times 7.6$

(أ) 1 (ب) 0.1

(ج) 0.01 (د) 0.001

السؤال الثاني: أكمل

(1) .... = 43.5×0.01

(2) .... = 2.5×100

(3) .... = 0.2×0.4

(4) .... = 5.4×0.1

(54) 2.8 كم = ... متر

السؤال الثالث: اقر ، ثم أجب

(1) يركض باسم 0.75 كم كل يوم. ما المسافة التي يركضها في 100 يوم؟

– المسافة: .... –

(2) مستطيل طوله 10 سم، وعرضه 5.35 سم. فإن مساحته = ... سم^2

– ....

– ....

أكمل ما يأتي:

(1) .... = 25.78×0.1

(2) .... = 12.25×10

اقرأ، ثم أجب:

(1) اشترى مازن 9 أقلام من نفس النوع، لإذا كان ثمن القلم الواحد 5.5 جنيهًا. أوجد ثمن الأقلام.

– ثمن الأقلام: .... –

اضرب:

....

....

....

(1) إذا كان ثمن لتر اللبن 12.5 جنيه، فما ثمن 10 لترات من نفس النوع؟

– ثمن اللبن: .... –

اضرب:

....

....

....

الدرس (4)

ضرب الكسور العشرية باستخدام نموذج المستطيل

أوجد حاصل ضرب (2.5 × 3.6) باستخدام نموذج المستطيل

– نحلل كل عدد إلى صيغته الممتدة.

$3.6 = 3 + 0.6$

$2.3 = 2 + 0.3$

– نوجد مساحة كل مستطيل.

– نجمع كل نواتج المساحات.

×	3	0.6
2	6	1.2
0.3	0.9	0.18

$$\begin{array}{r} 6.00 \\ +\ 0.90 \\ +\ 1.20 \\ +\ \underline{0.18} \\ 8.28 \end{array}$$

$3.6 \times 2.3 = 8.28$

– أوجد حاصل ضرب (3.5 × 4.6) باستخدام نموذج المستطيل

– نحلل كل عدد إلى صيغته الممتدة.

4.6 =.......................................

3.5 =.......................................

– نوجد مساحة كل مستطيل.

– نجمع كل نواتج المساحات.

....
+ ....
+ ....
+ ....
....



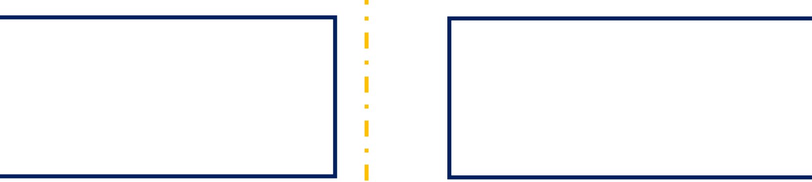
الوحدة الثالثة

درس 1 ، 2

- استخدام نموذج مساحة المستطيل فى عملية الضرب
- خاصية التوزيع فى عملية الضرب

أ. حل المسائل التالية باستخدام نموذج مساحة المستطيل :

1. $43 \times 15 =$ ....
2. $47 \times 19 =$ ....
3. $201 \times 32 =$ ....



4. $659 \times 42 =$ ....
5. $572 \times 98 =$ ....
6. $210 \times 79 =$ ....

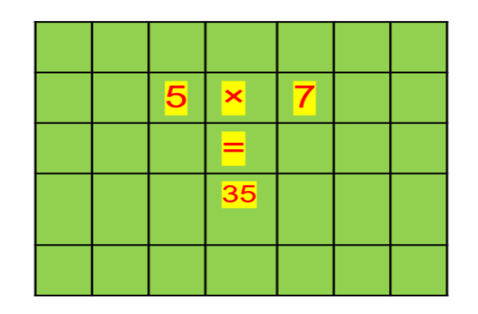


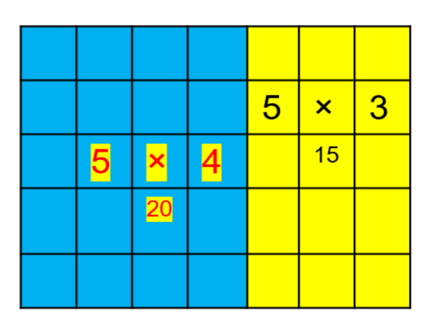
ب. حل المسائل التالية باستخدام نموذج مساحة المستطيل : لا تحلل الاعداد باستخدام الصيغة الممتدة.

7. $124 \times 87 =$ ....
8. $206 \times 45 =$ ....
9. $348 \times 29 =$ ....



تعلم:





$5 \times 7 = 5 \times (3 + 4)$

$= (5 \times \cdots) + (5 \times \cdots)$

$= \cdots\cdots + \cdots\cdots$

$= \cdots\cdots$

أ. أكمل:

1) $\cdots\cdots + \cdots\cdots + 500 = 539$

2) $\cdots\cdots + \cdots\cdots + 9{,}000 = 9{,}630$

3) $8 \times 314 = (8 \times 300) + (8 \times 10) + (8 \times \cdots\cdots)$

4) $5 \times 5{,}407 = (5 \times \cdots\cdots) + (5 \times \cdots\cdots) + (5 \times \cdots\cdots)$

5) $2 \times 586 = (\cdots\cdots \times \cdots\cdots) + (\cdots\cdots \times \cdots\cdots) + (\cdots\cdots \times \cdots\cdots)$

ااا. استخدم خاصية التوزيع لحل المسائل التالية :

❶

	50	8
40	2,000	320
2	100	16



....

....

❷

	60	3
20	1,200	60
9	540	27

....

....

❸ $8 \times 91 = \cdots\cdots\cdots$

....

....

❹ $7 \times 136 = \cdots\cdots\cdots$

....

....

❺ $2{,}503 \times 4 = \cdots\cdots\cdots$

....

....

❻ $52 \times 291 = \cdots\cdots\cdots$

....

....

❼ $25 \times 36 = \cdots\cdots\cdots$

....

....

❽ $644 \times 46 = \cdots\cdots\cdots$

....

....





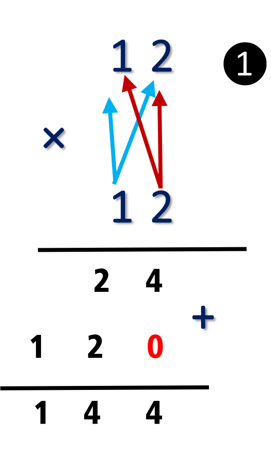



الوحدة الثالثة

درس 3 ، 4

- الضرب فى عدد مكون من رقمين باستخدام الخوارزمية المعيارية
- ضرب الأعداد متعددة الأرقام

أ. أوجد الناتج باستخدام الخوارزمية المعيارية:

1)


$$\begin{array}{r} 12 \\ \times\ 12 \\ \hline 24 \\ +\ 120 \\ \hline 144 \end{array}$$

2)
$$\begin{array}{r} 315 \\ \times\ 43 \\ \hline \end{array}$$

3)
$$\begin{array}{r} 267 \\ \times\ 35 \\ \hline \end{array}$$

4)
$$\begin{array}{r} 106 \\ \times\ 63 \\ \hline \end{array}$$

5)
$$\begin{array}{r} 913 \\ \times\ 48 \\ \hline \end{array}$$

ب. أوجد الناتج باستخدام الخوارزمية المعيارية:

1) $76 \times 82 =$ ....

2) $234 \times 53 =$ ....

3) $150 \times 11 =$ ....

4) $1,203 \times 91 =$ ....

5) $3,785 \times 42 =$ ....

6) $7,102 \times 17 =$ ....



iii. قدر ناتج الضرب ، ثم أوجد الناتج الفعلى باستخدام الخوارزمية المعيارية :

1) $3{,}567 \times 42$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلى : ....

2) $6{,}209 \times 33$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلى : ....

3) $2{,}521 \times 74$

ناتج التقدير : ....

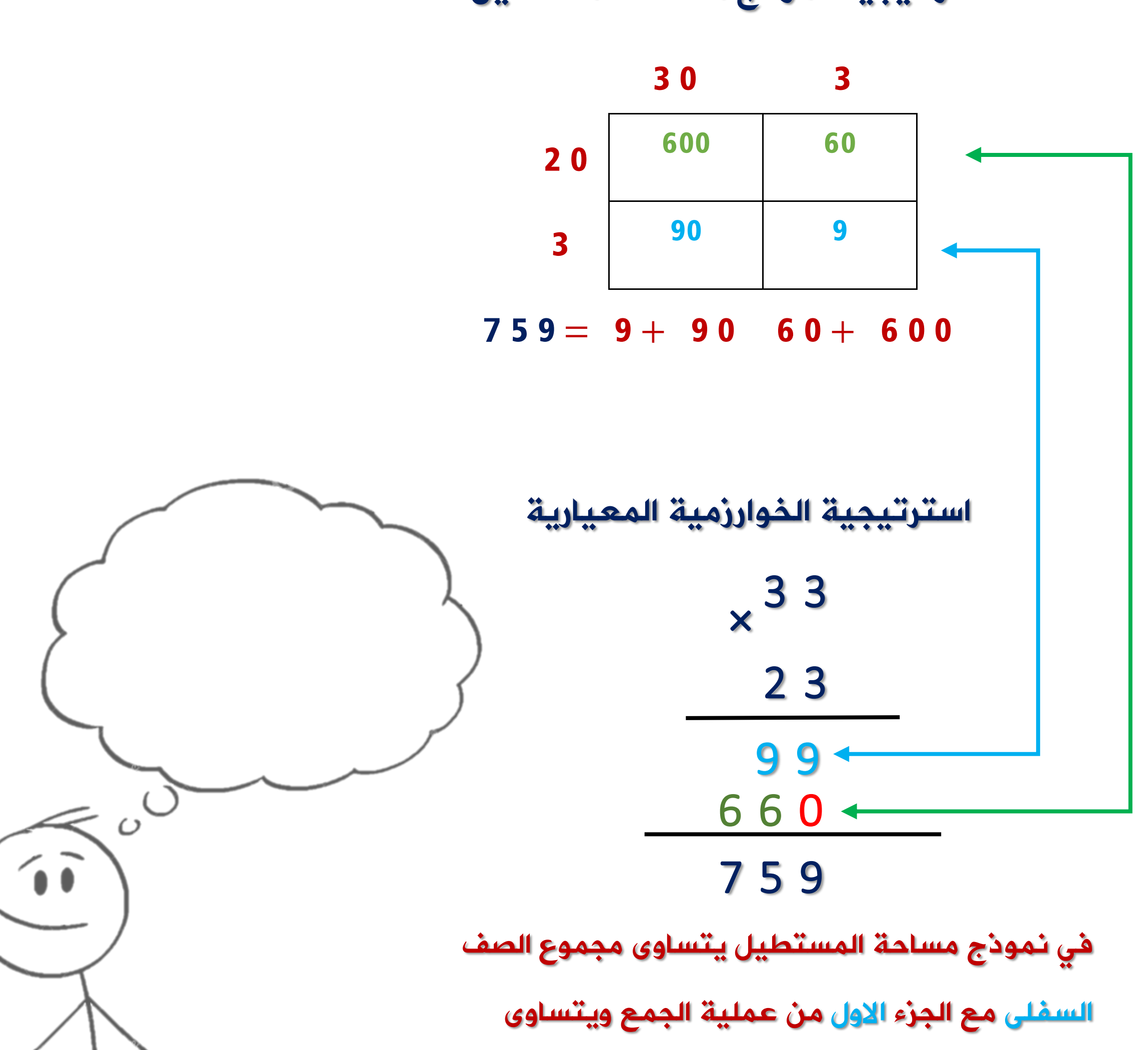
الناتج الفعلى : ....

4) $3{,}521 \times 25$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلى : ....

استراتيجية نموذج مساحة المستطيل



في نموذج مساحة المستطيل يتساوى مجموع الصف

السفلى مع الجزء الاول من عملية الجمع ويتساوى

مجموع الصف العلوى مع الجزء الثانى من عملية الجمع





الوحدة الثالثة

درس 5

مسائل كلامية على الضرب

أ. اقرا ثم أجب :

1) اشترى محمد 6 أقلام ، و اشترى محمود 11 قلماً من نفس النوع ، اذا كان ثمن القلم الواحد 12 جنيها ، فما سعر الاقلام ؟

....

....

2) تقطع سيارة مسافة 589 كيلو متراً كل يوم ، ما المسافة التى تقطعها فى 23 ؟

....

....

3) يعمل وائل فى محل لصناعة و بيع البقلاوة فيستخدم 170 جم من المكسرات ، فاذا زاد عدد العملاء و احتاج لضرب مقادير الوصفة فى 18 ، فما عدد جرامات المكسرات التى سيحتاجها وائل ؟

....

....

4) تحضر منى عصير الليمون كل يوم لعملائها ، تستخدم 6 ثمرات ليمون لكل لتر من العصير ، فاذا كانت تحضر 8 لترات من العصير فى اليوم الواحد ، كم لتراً من العصير تحضره منى فى 365 يوماً ؟

....

....

5) تستخدم منى 1,133 جراماً من السكر يومياً لتحضير عصير الليمون فى مطعمها ، فما كمية السكر التى تستخدمها منى فى 30 يوماً؟

....

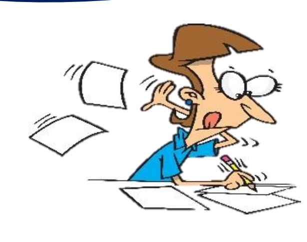
....

الوحدة الثالثة

اختبار على الوحدة الثالثة



10



أ. أكمل :

1) 25 × 12 [ ] 26 × 11 ضع (> أو < أو =)

2) مدرسة بها 45 فصلاً بكل فصل 48 تلميذاً فما العدد الكلى للتلاميذ بالمدرسة ؟ استخدم نموذج مساحة المستطيل.

3) اوجد ناتج ضرب 654 × 23 باستخدام الخوارزمية المعيارية .

....

....

....

4) تقدير ناتج : 12 × 502 هو ....

....

....

....

5) مع محمد 6,000 قرش ، فاذا اشترى 14 كشكولاً ، ثمن الكشكول الواحد 150 قرشاً ، أوجد المبلغ المتبقى.

....

....

....



درس 1 القسمة على عدد مكون من رقمين

أ. أوجد خارج القسمة باستخدام نموذج مساحة المستطيل :

❶ $2{,}350 \div 5 =$ ....

❷ $225 \div 15 =$ ....

❸ $3{,}622 \div 31 =$ ....

❹ $2{,}852 \div 24 =$ ....

❺ $1{,}395 \div 9 =$ ....

❻ $4{,}272 \div 16 =$ ....

❼ $2{,}623 \div 43 =$ ....



❽ $9{,}234 \div 81 =$ ....



❾ $1{,}980 \div 12 =$ ....





الوحدة الرابعة

تقدير خارج القسمة

درس 2

أ. قدر ناتج القسمة ، ثم أوجد الناتج الفعلى باستخدام الخوارزمية المعيارية :

1. $5,814 \div 47$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلى : ....

2. $4,203 \div 18$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلى : ....

3. $3,832 \div 39$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلى : ....

4. $6,021 \div 25$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلى : ....

5. $579 \div 18$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلى : ....

6. $1,965 \div 16$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلى : ....

7. $3,334 \div 22$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلى : ....

8. $9,135 \div 35$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلى : ....

ii.



الوحدة الرابعة

درس 3 ، 4

- استخدام خوارزمية القسمة
- علاقة القسمة بالضرب

أ. أوجد خارج القسمة باستخدام الخوارزمية المعيارية والباقى ان وجد :

1. 6,760 ÷ 5 = ...
2. 1,638 ÷ 7 = ...
3. 575 ÷ 25 = ...
4. 192 ÷ 32 = ...
5. 8,014 ÷ 46 = ...
6. 4,272 ÷ 16 = ...
7. 5,409 ÷ 23 = ...
8. 4,215 ÷ 13 = ...
9. 1,986 ÷ 12 = ...










مستر مصطفى العسيلى



الوحدة الرابعة

درس 5

مسائل كلامية متعددة الخطوات

أ. اقرا ثم أجب :

1) سيذهب مالك و عائلته فى رحلة بالسيارة الى منزل جدته الذى يبعد 465 كيلو متراً ، يوم الجمعة سيقطعون 124 كيلو متراً ، و سيقطعون يوم السبت 210 كيلو مترات .

كم كيلو متراً سيقطعون يوم الأحد الى منزل الجدة ؟

....

....

2) باعت مكتبة عالم الكمبيوتر 762 رزمة من الورق ، و باعت مكتبة النجاح 3 أضعاف كمية الورق التى باعتها مكتبة عالم الكمبيوتر ، و 143 رزمة أكثر من الرزم التى باعها مركز مستلزمات المكتبات

ما عدد رزم الورق التى باعتها المكتبات الثلاثة مجتمعة؟

....

....

3) طلبت زينب 12 عبوة من القطع المربعة من القماش لصنع لحاف ، تحتوى كل عبوة على 18 قطعة مربعة من القماش ، و استخدمت زينب كل القطع المربعة فى صنع اللحاف ، صنعت ريم لحافاً بعرض 13 مربعاً ، و طول 13 مربعاً ، كم يقل عدد المربعات التى استخدمتها ريم فى لحافها عن المربعات التى استخدمتها زينب؟

....

....

4) يعمل مهندس معمارى على تصميم جسر ، أمام المهندس خياران للحصول على المواد اللازمة . تبيع شركة الصلب القوى 5 أطنان من الصلب مقابل 100,000 جنيه وتبيع شركة الصلب الفضى 3 أطنان من الصلب مقابل 70,000 جنية ، اذا كان المهندس يحتاج الى 15 طناً من الصلب ، فكم من النقود سيوفرها عند الشراء من شركة الصلب القوى؟ ....

....





الوحدة الرابعة

قيم نفسك

اختبار على الوحدة الرابعة



10

أ. أكمل :

1) 5 ÷ 130 ☐ 1 26 ضع (> أو < أو =)

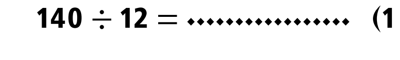
2) تقدير ناتج قسمة : 22 ÷ 2,222 أقرب الى ....

3) $2,500 \div 25 =$ ....

4) قطعة أرض مساحتها 620 متراً مربعاً مقسمة الى 5 أجزاء متساوية ، فما مساحة كل جزء ؟

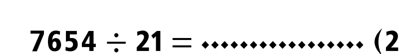
....

أأ. أوجد خارج القسمة و باقى القسمة ان وجد بالاستراتيجية التى تفضلها :



1) $140 \div 12 =$ ....

2) $7654 \div 21 =$ ....



3) $8858 \div 43 =$ ....





مستر مصطفى العسيلى



الوحدة الخامسة



الضرب فى قوى العدد 10

أ. أوجد ناتج كما يلى :

1) 47.63 × 1 = 47.63

2) 47.63 × 0.1 = 4.763

3) 4.2 × 10 = ...

4) 23 × 10 = ...

5) 2.012 × 100 = ...

6) 9.658 × 1,000 = ...

7) 25.36 × 0.1 = ...

8) 2.98 × 0.1 = ...

9) 6.65 × 0.01 = ...

10) 0.96 × 0.01 = ...

11) 47.63 × 10 = 476.3

12) 47.63 × 0.01 = 0.4763

13) 1.245 × 100 = ...

14) 25 × 100 = ...

15) 68.35 × 1,000 = ...

16) 6.2 × 100 = ...

17) 98.45 × 0.01 = ...

18) 9.54 × 0.01 = ...

19) 98.36 × 0.01 = ...

20) 0.67 × 0.001 = ...

21) 47.63 × 100 = 4,763

22) 47.63 × 0.001 = 0.04763

23) 7.4 × 100 = ...

24) 68 × 1,000 = ...

25) 0.68 × 10 = ...

26) 0.9 × 100 = ...

27) 365 × 0.001 = ...

28) 36.879 × 0.001 = ...

29) 6.42 × 0.001 = ...

30) 2.014 × 0.01 = ...

ii. أكمل بكتابة العدد الناقص :

1) 6.35 × .... = 635

2) 0.967 × ...... = 967

3) 100 × ...... = 8,100

4) ...... × 6.98 = 6.98

5) 68 × .... = 0.068

6) 1,000 × .... = 6

7) 689 × .... = 0.689

8) .... × 100 = 184.5

9) 0.001 × .... = 0.078

iii. اقرأ ثم أجب:

1) يبلغ طول الخطوة التى تخطوها هدى 0.72 متر ، ما طول المسافة التى ستمشيها هدى بعدما تخطو 1,000 خطوة بالامتار ؟ ....

الوحدة الخامسة



ضرب الكسور العشرية فى اعداد صحيحة

أ. أوجد الناتج باستخدام الخوارزمية المعيارية:

1) 2.4×3

2) 4.61×2

3) 0.247×5

4) 2.54×12

5) 1.57×63

6) 0.172×48



1) $2.5 \times 3 =$ ....

2) $0.35 \times 5 =$ ....

3) $2.45 \times 2 =$ ....

4) $12.5 \times 6 =$ ....

5) $0.745 \times 12 =$ ....

6) $4.29 \times 17 =$ ....





مستر مصطفى العسيلى





الوحدة الخامسة

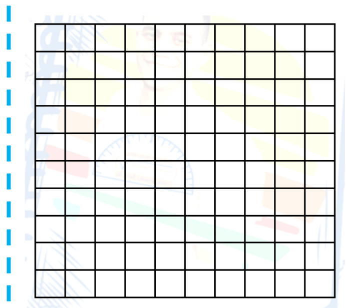
درس 3 ضرب الأجزاء من عشرة فى اجزاء من عشرة

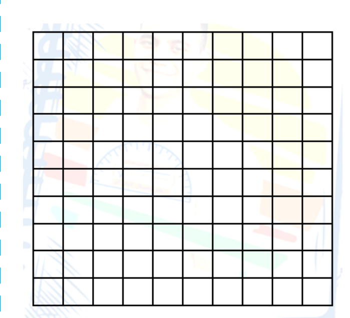
أ. أوجد حاصل ضرب كل مما يأتى مستخدماً نماذج شبكات العد العشرى :

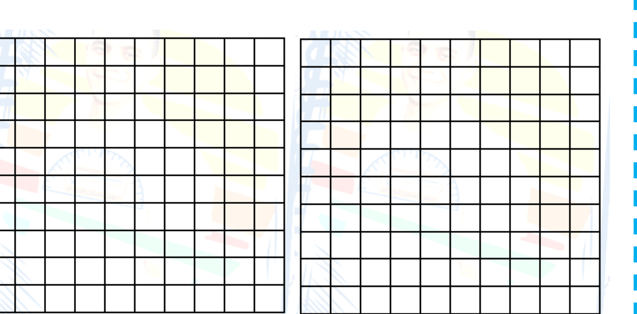
1 $0.3 \times 0.4 = ...$

2 $0.5 \times 0.2 = ...$

3 $1.6 \times 0.4 = ...$



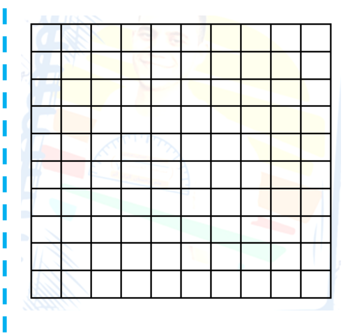


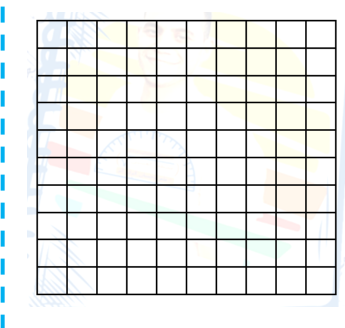


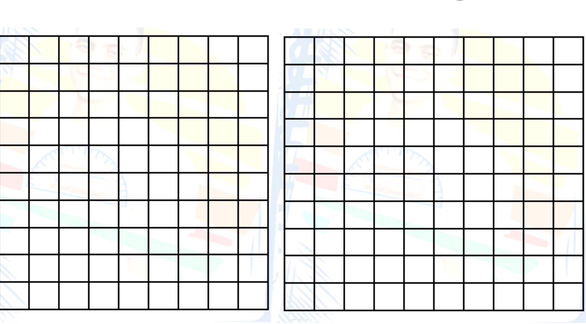
4 $0.3 \times 0.2 = ...$

5 $0.5 \times 0.9 = ...$

6 $1.2 \times 0.7 = ...$







ب. أوجد الناتج باستخدام الخوارزمية المعيارية:

1) $0.8 \times 0.4 = ...$

2) $0.3 \times 0.9 = ...$

3) $0.3 \times 0.3 = ...$

4) $0.8 \times 0.6 = ...$

5) $0.9 \times 0.9 = ...$

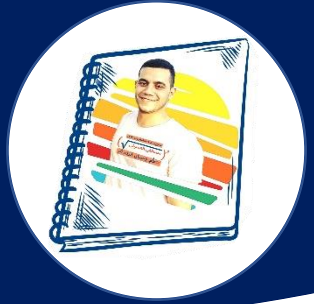
6) $0.1 \times 0.5 = ...$







مستر مصطفى العسيلى



الوحدة الخامسة



درس 4

ضرب الكسور العشرية باستخدام نموذج مساحة المستطيل

أ. أستخدم نموذج مساحة المستطيل فى ايجاد ناتج ضرب كلاً مما يلى

1) $4.2 \times 5.6 =$ ....

2) $5.7 \times 9.1 =$ ....

3) $70.9 \times 4.6 =$ ....



4) $18.2 \times 2.8 =$ ....

5) $3.55 \times 0.75 =$ ....

6) $0.85 \times 2.3 =$ ....

7) $4.65 \times 3.5 =$ ....

8) $14.6 \times 4.6 =$ ....

9) $2.3 \times 61 =$ ....





أختبار (الوحدة الثالثة)

مثال (1) أختر الإجابة الصحيحة

(1)	$(30\times4)+(30\times2)+(30\times12) = ... \times 30$						
(أ)	12	(ب)	14	(جـ)	16	(د)	18
(2)	34 × 15 490						
(أ)	$<$	(ب)	$>$	(جـ)	=	(د)	غير ذلك
(3)	ناتج تقدير : 51×97 هو						
(أ)	4,000	(ب)	50,000	(جـ)	5,000	(د)	6,000
(4)	$364\times27 =$						
(أ)	9,882	(ب)	8,928	(جـ)	9,828	(د)	2,898
(5)	يقرأ عماد يومياً 25 صفحة . لحساب عدد الصفحات التى يقرؤها فى 30 يوماً نستخدم						
(أ)	30 + 25	(ب)	30 × 25	(جـ)	30 - 25	(د)	30 ÷ 25
(6)	$17 \times 51 =$						
(أ)	687	(ب)	867	(جـ)	785	(د)	766
(7)	ناتج تقدير : 97 × 603 بإستخدام التقريب لأقرب عشرة هو						
(أ)	6,000	(ب)	600	(جـ)	60,000	(د)	7,000

مثال (2) : - أكمل

1	أشترت ميار 14 متراً من القماش ، ثمن المتر الواحد 26 جنيهاً ، فإن ثمن القماش = ... جنيهاً
2	$5,617\times56 =$ ....
3	$36\times99=(36\times100)-$ ....
4	$156 \times 32 =$ ....
5	$52 \times 9 = (52 \times 10) -$ ....
6	$2,215 \times 80 =$ ....
7	$24 \times$ .... $= (20\times30)+(20\times7)+(4\times30)+(4\times7)$
8	إذا كان : 47 × 100 = 4,700 ، فإن : 47 × 99 = ...

مثال (3) أختر الإجابة الصحيحة

(1)	168 × 32 = ...						
(أ)	9,056	(ب)	5,376	(جـ)	3,466	(د)	1,348
(2)	17 × 18 .... 20 × 11						
(أ)	<	(ب)	>	(جـ)	=	(د)	غير ذلك
(3)	(34×10)+(34×7) = 34 ×						
(أ)	70	(ب)	34	(جـ)	17	(د)	41
(4)	ناتج تقدير : 62 × 199 هو						
(أ)	12,000	(ب)	14,000	(جـ)	13,000	(د)	20,000
(5)	601×37=(1×7)+(600×7)+(600×30) + ...						
(أ)	30×70	(ب)	30×30	(جـ)	6×30	(د)	30
(6)	ناتج تقدير : 1,654 × 15 بإستخدام إستراتيجية أول رقم من اليسار هو						
(أ)	10,000	(ب)	20,000	(جـ)	1,000	(د)	100,000
(7)	3,351 × 75 = ...						
(أ)	14,489	(ب)	251,325	(جـ)	25,379	(د)	125,959

مثال (2) : - أكمل حسب المطلوب

1	تقطع شاحنة توصيل بضائع 1,278 كيلومترا فى اليوم الواحد . ما المسافة التى تقطعها الشاحنه فى 38 يوما ؟ ....
2	45×59 = ... × (........ + ... + ...) =(...... × ......) + (...... × ......) + (...... × ......) = ... + ... + ... = ...
3	مع أحمد 3,000 قرش ، فإذا أشترى 14 كشكولاً ، ثمن الكشكول الواحد 150 قرشاً ، فأوجد المبلغ المتبقى . ...
4	أوجد ناتج ضرب : 5,841 × 54 ....

أختبار (الوحدة الرابعة)

مثال (1) أختر الإجابة الصحيحة							
(1)	إذا كان : (والباقى 4) 251 = 7,785÷31 ، فإن : .....=31×251						
(أ)	7,784	(ب)	7,782	(جـ)	7,781	(د)	7,783
(2)	720÷9 .... 560÷7						
(أ)	<	(ب)	>	(جـ)	=	(د)	غير ذلك
(3)	.... = 5,600 ÷ 80						
(أ)	7	(ب)	70	(جـ)	700	(د)	7,000
(4)	باقى قسمة : 5 ÷ 156 هو						
(أ)	1	(ب)	10	(جـ)	2	(د)	7
(5)	ناتج تقدير : 12 ÷ 1,254 أقرب إلى						
(أ)	100	(ب)	130	(جـ)	150	(د)	200
(6)	أشترت جهاد 14 متراً من القماش 224 جنيهاً فإن ثمن المتر الواحد من القماش = ... جنيهاً						
(أ)	14	(ب)	41	(جـ)	16	(د)	61
(7)	.... = 1,498 ÷ 17						
(أ)	88	(ب)	88 (والباقى2)	(جـ)	89 (والباقى1)	(د)	89 (والباقى2)

مثال (2) : - أكمل	
1	المقسوم = (المقسوم عليه × ....) + الباقى
2	عند قسمة : 53 = 2 ÷ 107 ، فإن باقى القسمة = ...
3	المقسوم عليه فى مسألة القسمة : 1,050÷75=14 هو ....
4	.... = 6,175 ÷ 49
5	69 = ... ÷ 1,725
6	العدد الذى إذا قسم على 17 كان خارج القسمة 22 هو ....
7	ناتج تقدير : 50 ÷ 490 هو ....
8	باقى قسمة : 5 ÷ 156 هو ....

مثال (3) أختر الإجابة الصحيحة

(1)	$1,843 \div 16 =$						
(أ)	115	(ب)	115 (والباقى 1)	(جـ)	115 (والباقى 2)	(د)	115 (والباقى 3)
(2)	$(143 \times 13) + 5 =$						
(أ)	1,864	(ب)	1,859	(جـ)	6,431	(د)	6,481
(3)	$4,575 \div 15$ <						
(أ)	305	(ب)	301	(جـ)	315	(د)	400
(4)	$234 \div 18 = 10 +$						
(أ)	2	(ب)	3	(جـ)	4	(د)	8
(5)	أى من التعبيرات يمكن أستخدامها للتحقق من مسألة القسمة : $9,658 \div 37 = 261$ (و الباقى 1)						
(أ)	262×37	(ب)	$262 \times 37+1$	(جـ)	$262 \times 20+1$	(د)	$262 \times 1+37$
(6)	المقسوم فى مسألة القسمة $4,235 \div 35 = 121$ هو						
(أ)	4,235	(ب)	35	(جـ)	121	(د)	1
(7)	العدد الذى إذا ضرب فى 46 كان الناتج 2,576 هو						
(أ)	55	(ب)	56	(جـ)	50	(د)	54

مثال (2) : - أكمل حسب المطلوب

1	مكتبة تحتوى على 821 كتاباً ، باع صاحب المكتبة منها 245 كتاباً ، ووزع الباقى بالتساوى على 12 رفاً ، فما عدد الكتب فى كل رف ؟ ....
2	قدر ، ثم أوجد خارج القسمة $2,089 \div 36 =$ $928 \div 19 =$ ....
3	قسمت إحدى المدارس جائزة مالية قدرها 4,135 جنيهاً بالتساوى على 11 تلميذاً من المتفوقين ما قيمة المبلغ الذى سيحصل عليه كل تلميذ ؟ و هل تبقى جزء من المبلغ لايمكن توزيعه ؟ ....

تمارين (1)

مثال (1) أكمل			
1	10 × 6 = ...	10	100 × 4 = ...
2	10 × .... = 900	11	100 × .... = 500
3	10 × .... = 2,500	12	100 × .... = 7,300
4	10 × 3.5=	13	100 × 76.1 = ...
5	100 × 37.72 = ...	14	1,000 × 5.324 = ...
6	1,000 × 3.25 = ...	15	100 × 8.4 = ...
7	637.24× 0.001 =..................	16	26.38× 0.01 =.......................
8	748.37× 0.01 =..................	17	56.25× 0.1 =.......................
9	8.0× 0.01 =..................	18	0.7× 0.001 =..................

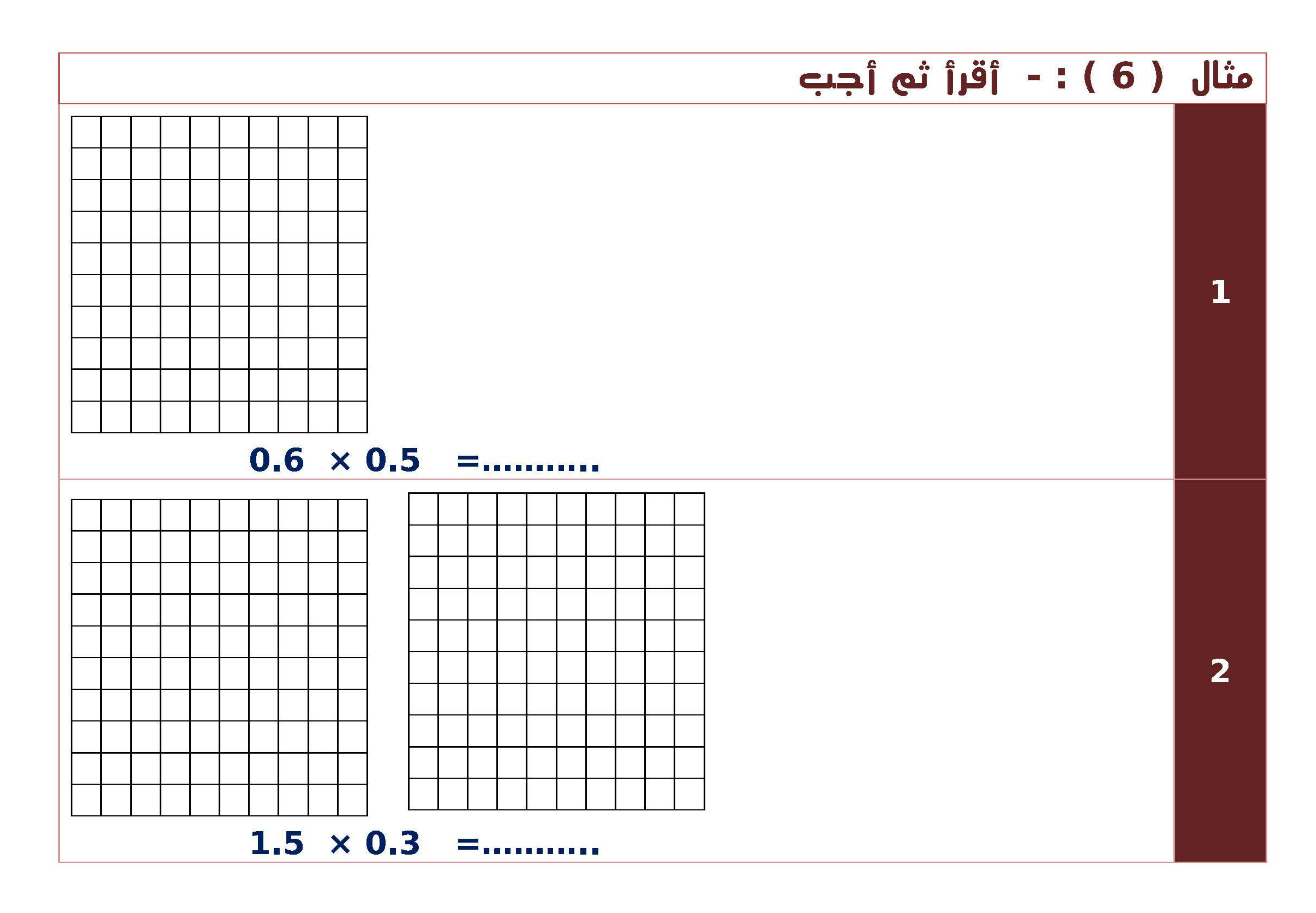
مثال (2) أكمل			
1	6.4 × .... = 640	4	15.67 × .... = 156.7
2	43.67× .... = 0.4367	5	9.768 × .... = 9,768
3	.... × 100 = 37.3	6	8.52 × .... = 8,520

مثال (4) أوجد نائج							
1	0.247 × 7 = ...	2	96.35 × 2 = ...	3	26.64 × 6 = ...	4	8.15 × 4 = ...
5	7.367 × 4 = ...	6	26.16 × 3 = ...	7	36.32 × 5 = ...	8	7.841 × 6 = ...

مثال (5) أكمل

1	0.0379 × 7 = …………………	4	43.638 × 6 = ……………………
2	6.84 × 5 = ……………………	5	51.268 × 3 = ……………………
3	17.15 × 4 = ……………………	6	157.15 × 8 = ……………………

مثال (6) : - أقرأ ثم أجب



1) 0.6 × 0.5 =……….

2) 1.5 × 0.3 =……….

مثال (6) أكمل

1) اشترت سماح 1.5 كجم من التفاح، فإذا كان ثمن الكيلوجرام الواحد 15.75 جنيها، فما المبلغ الذي ستدفعه سماح ؟

……………………………………………………………………

……………………………………………………………………

……………………………………………………………………

……………………………………………………………………



تقييم على الوحدة الثالثة

1 اختر الإجابة الصحيحة :

◄ $7 \times 100 =$ ....

7000 ، 70 ، 700 ، 7100

◄ 12×25 ☐ 180

$>$ ، $<$ ، $=$ ، غير ذلك

◄ تقدير ناتج 82×49 من خلال أول رقم من اليسار

6300 ، 3600 ، 4200 ، 3200

2 أكمل ما يلي :

◄ $138 \times 24 =$ ....

◄ $8 \times$ .... $= 8000$

◄ اشترت هند 18 مترا من القماش ، ثمن المتر الواحد 28 جنيها فإن ثمن القماش = ... جنيهاً

3 صل لتكون الإجابة سليمة :

◄ $234 \times 75 =$ 177,200

17,550

◄ $2,215 \times 80 =$ 177,720

4 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) امام العبارة الخطأ :

◄ $15 \times 32 = 450$ (   )

◄ $230 \times 15 > 3400$ (   )

◄ $6 \times 1000 = 6000$ (   )

5 اقرأ المسألة الكلامية جيدا ثم أجب :

◄ تقطع سيارة مسافة 589 كيلومترا كل يوم ، ما المسافة التي تقطعها في 23 يوماً ؟

....

◄ لعمل طبق من الكيك نحتاج 120 جرام دقيق ، 80 جرام سكر ، 65 جرام فانيليا ، ما عدد الجرامات التي نحتاجها لصنع 25 طبق ؟

....

تقييم الواحدة الرابعة

❶ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

◄ $130 \div 5 =$ ....

42   36   20   26

◄ $2500 \div 25 =$ ....

10   100   1000   200

◄ $3 + (......... \times 10) = 33$

30   3   63   330

❷ أوجد خارج القسمة وباقى القسمة إن وجد بالاستراتيجية التي تفضلها :

◄ $140 \div 12 =$ ....

◄ $8858 \div 43 =$ ....

◄ $7654 \div 21 =$ ....

❸ اقرأ المسائل الكلامية جيدا ثم أجب

◄ **قام مدحت بتوزيع 515 جنيها على 15 فقيرا بالتساوي ، ما المبلغ الذى أخذه كل منهم ؟**

....

◄ **قطعة أرض مساحتها 620 مترا مربعا مقسمة إلى 5 أجزاء متساوية ، فما مساحة كل جزء ؟**

....



تقييم على المفهوم الأول - الوحدة الخامسة

1 اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

① $1.5 \times 4 =$ ....

(أ) 1.20 (ب) 6 (جـ) 20 (د) 60

② $3.5 \times 0.47 =$ ....

(أ) 164.5 (ب) 16.45 (جـ) 1.645 (د) 1.654

③ 700 جرام =............ كجم

(أ) 7 (ب) 0.7 (جـ) 70 (د) 7,000

④ 2.9×0.8 ☐ 0.29×8

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) غير ذلك

2 أكمل ما يأتي :

① 125.45 متر = ... سم

② 2.78 لتـــر = ... ملل

③ 72.5 جـرام = ... كجم

3 أجب عما يأتي

① أوجد ناتج 12×3.56 بالاستراتيجية التي تفضلها

....

② اشترت هنا3.5 كيلوجرام من الحلوى، إذا كان ثمن الكيلوجرام الواحد 16.9 جنيه، فما ثمن الحلوى؟

....

③ يجرى يعيد كل يوم 4 كيلومترات، ما عدد الأمتار التي يجريها سعيد في اليوم؟

....